# ALBERUNI'S INDIA.

## AN ACCOUNT OF THE RELIGION, PHILOSOPHY, LITERATURE, CHRONOLOGY, ASTRONOMY, CUSTOMS, LAWS AND ASTROLOGY OF INDIA

ABOUT A. D. 1030.

EDITED

IN THE ARABIC ORIGINAL

BY

DR. EDWARD SACHAU,

PROFESSOR IN THE ROYAL UNIVERSITY OF BERLIN.

PUBLISHED UNDER THE PATRONAGE OF HER BRITANNIC MAJESTY'S SECRETARY OF STATE FOR INDIA IN COUNCIL.

LONDON,

TRÜBNER & Co., LUDGATE HILL.

1887.

954
A1 334

2768

Göttingen,
Druck der Dieterich'schen Univ.-Buchdruckerei.
W. Fr. Kaestner.

# Preface.

## § 1. Indica Arabica.

An Arabic book on Brahmanical India is a rarity in literature and almost a contradiction in terms. It seems strange that an author who writes in the language of the Coran should command sufficient breadth of view to choose the Hindu world of thought as the favourite object of his studies and the theme of a book. The early Arabs knew admirably how to spread their faith sword in hand, how to conquer foreign countries and to colonize many of them, but they never cared for archaeological researches, for what had been in those countries before them. And indeed all that Muhammadan authors relate about the Antemuhammadan times of Egypt, Syria, Asia Minor, Spain &c., is a mass of confusion and is, with very rare exceptions, totally devoid of historic interest. Traditions of this kind have only occasionally a special merit of their own by allowing us a glance into the development of literary fiction and folklore, when the single threads of their web are unravelled by scholarly sagacity and laid open to inspection. Islam is to embrace the whole world, and all that was before Islam and all that is not Islam, is devil's work condemned to all eternity. The less therefore a Muslim minds it, the better for his soul.

This ruling tendency of Islam is preeminently illustrated by the deeds of that Muhammadan prince in whose reign the present book was composed. The picture which Indian history draws of the great Maḥmûd of Ghazna is all destruction of temples and idols. However, under the shadow of his victorious banner there was a quiet scholar at work, a hero in the camp of spiritual achievements who was not engaged in fighting the Hindus, but in trying to learn from them, to study Saṅskrit and Sanskrit literature and to translate Sanskrit books into Arabic. Though convinced of the superiority

of Islam, he admired the acuteness of the Indian mind and its productions in art and literature. Acting on the principle that those who want to meet the Hindus on the battle-ground of intellectual warfare and to deal with them in the spirit of justice and equanimity, must first learn all that is peculiar to them in manners and customs as well as in their general modes of thought, he produced a comprehensive description of Indian civilization, always struggling to grasp its very essence and depicting it with due lights and shades as an impartial spectator. The title of the book, the awkwardness of which seems to arise from the punctiliousness of a delicate conscience, runs as follows: »*An accurate description of all categories of Hindu thought, as well those which are admissible as those which must be rejected*« i. e. كتاب ابى الريحان محمّد بن احمد البيرونى فى تحقيق ما للهند من مقولة مقبولة فى العقل او مرذولة

No doubt, much of the subject matter of the book, if not all, was perfectly new to the Muhammadan readers of the time. But will it be able to teach something new about India also to the learned Europe of our century after the unparallelled progress which Sanskrit and Indian studies in general have made since the days of Sir William Jones? Apart from his own opinion, the editor is entitled to state that it was specialists, Sanskrit scholars, who never wearied in proclaiming the desirability of its being edited and translated. Ever since a few portions were made known, they have been largely and conscientiously used by Sanskrit scholars, who never, even when contradicting the author, denied him the deference due to a first rate authority in historic matters. And we are inclined to believe that the fame and credit of Albêrûnî will greatly increase, after his immortal work has been now for the first time in its entirety and in the form in which it left his pen, laid before the learned world.

A clear cut through the different strata of the earth's crust teaches the geologist its origin, the history of its development, its past, its present and its future, In a similar way the work of Herodotus, the Germania of Tacitus and the Indica of Albêrûnî afford as it were a clear cut through the stratification of the Greek-Oriental, Teutonic and Indian civilizations of their times. If these authors show us what they found and how they found it, it is our task to investigate how it had attained to that stage and what was its subsequent development. When Tacitus wrote, the Teutonic tribes were still in very primitive conditions, they had not yet learnt from their Roman masters the art of making successful wars and of founding large states, and Irish and other missionaries had not yet appeared among them, to sow the first seeds of Christian civilization. When Herodotus travelled in the east, the specific civilizations of both Egypt and Western Asia looked already back upon a long course ef national development which had extended over hun-

dreds and thousands of years, but they were on the eve of entering a period of decline, which preceded and prepared the way for the sway of the Greek mind over the Oriental world.

Our Muhammadan author does not, like Tacitus, portray the infancy of a great nation. At his time the dome of Indian civilization had long ago been finished both at large and in every detail, its initial stages had long ago faded away from the memory of the nation. Like Herodotus in Babylonia and Egypt, Albêrûnî found in India an exotic civilization, as strange and marvellous as it was perfect in its way, but on the eve of being encroached upon by foreign invaders. The time of Albêrûnî, that of the great Mahmûd of Ghazna, is the end of the political independence of India, and the inauguration of Muhammadan rule, in fact the beginning of a historic development which terminated in the establishment of British rule throughout the whole of the peninsula. Already before Mahmûd, foreign invaders had conquered parts of India, but they again had in their turn been conquered by Indian civilization, so as to become Indians by the same process of assimilation by which the Bulgarians, originally a Turkish tribe, have become Slavonians and the great tribe of the Ghilzai in Afghanistan, who originally were Turks, have become Afghans. The Muhammadans, however, remained in India what they were when they entered. Though adopting the language of their subjects and many of their customs, they remained in law and religion foreigners to the country. India as sketched by Albêrûnî, is India at the close of its national existence. Its civilization was then essentially Brahmanical as it had come to be in a protracted struggle with Buddhism. Albêrûnî does not know Indian Buddhism from personal experience, though it had not yet entirely withdrawn from India and in some parts was still a political power.

The literary predecessors of Albêrûnî were a Greek diplomatist and Buddhist pilgrims from China. About 295 B. C. king Seleucus I. sent Megasthenes as an ambassador to king Sandrocottus or Candragupta in Pâṭaliputra or Patna. The envoy traversed nearly the whole breadth of northern India and seems to have had access to good sources of information. Unfortunately his countrymen were not prepared to do justice to his most excellent report, and it is mostly in consequence of this that only fragments of it have been transmitted to our age. Was it an initial stage of Indian civilization which Megasthenes saw and described? Hardly. Civilization in India goes back to a more remote antiquity. Certain parts of his account are evidently derived from Paurânic sources and the Purâṇas are not considered as representing a primary stratum of Indian literature.

Four hundred years before Albêrûnî, Hwen-Thsang, a Chinese monk,

travelled in India, and on his return compiled his book of travels from what he had seen and heard. His predecessors in this line had been Fa-Hian 399—413 and Sung-Yun 502 A. D. These works are of great importance and have met with all the credit due to them, especially in questions of geography and history. Hwen-Thsang visited India in the years 629 to 645 A. D.

Albêrûnî belongs to a much later period. He has not seen as much of the country as Megasthenes, and his travels are, in comparison with those of Hwen-Thsang, perfectly insignificant. Though in this respect he cannot successfully compete with his predecessors, yet he excels them by most remarkable qualities of a very high order, which fully bear out the following estimate pronounced by one of the most distinguished Sanskrit scholars of our day: »*Both the accounts left us by the Greeks and the Chinese pilgrims read, by the side of Beruni's work, like children's books or the compilations of uneducated and superstitious men, who marvelled at the strange world into which they had fallen, but understood its true character very little*[1]«.

The fragmentary condition of the Indica of Megasthenes does not admit of its being compared with the work of Albêrûnî, but we may state that the latter certainly comprehends a much wider range of Indian subjects than Hwen-Thsang. It is an archaeological investigation, as this term is understood in our time. Alberuni did not only study the country and its inhabitants, but also its language and literature, and in doing so he had more and better sources of information at his disposal than either Megasthenes or Hwen-Thsang. He tells us that which he has seen himself, that which he has heard and, more extensively, that which he has read. Approaching his subject with a mind trained by mathematical and philosophical studies, by the study of Aristotle and Plato, Ptolemy and Galenus, he investigates every subject in the spirit of modern criticism, in such a manner as is sure to win him the admiration of modern scholarship. He is almost free from any superstition, he seems fondly devoted to his subject and he never spares any trouble or time for the purpose of carrying on his studies in general or for ascertaining the truth of any single fact in particular. He is, though a Muslim, able to sympathize with those heathen Hindu philosophers, and to approve their theorems. In order to curb Muhammadan haughtiness and self-complacency, he never fails, when speaking of any dark feature in Hindu life, to contrast it with the savagery of old Arabian heathendom. The author's impartiality, which to many a Muslim may seem to exceed due limits, is such that the reader may peruse many pages of his book without even noticing

1) G. Bühler in *Trübner's Record* 1885 August p. 63.

that the author is a Muslim. More than any thing else he loves truth, and is a stern adversary of untruthfulness and want of sincerity. Whilst he never unduly obtrudes his own personality in the learned discussions of his book, on certain occasions, when roused to moral indignation, he himself comes forward as a champion of the truth, a sharply cut character of a highly individual stamp, full of real courage and not refraining from dealing hard blows, when anything which is good or right seems to him to be at stake.

If Muhammadans may with just pride consider the present book as a star of the first magnitude in the heaven of Arabian literature, Hindus may on their part acknowledge it as a particular favour of fortune, that a truth-loving and highly cultivated man has left them a picture of the civilization of their ancestors as it was in his time. They will not agree with many details in his description, they will perhaps find their feelings ruffled by some of his criticisms, but at the same time they will readily admit that his only aim is to arrive at historic truth and to represent it *sine irâ ac studio*, nor will they overlook the fact that on other occasions he speaks of their civilization in words of unconditional admiration.

## § 2. Fate of the book in Europe.

The book may be said to have a history of its own even prior to its publication. Referring the reader for more copious details to the treatise of Prince Baldassare Boncompagni, *Intorno all' opera d'Albiruni sull' India, Roma 1869*, we must briefly notice the fate which it has experienced in Europe.

The Paris manuscript (*Bibliothèque Nationale, Fonds Ducaurroy* 22) entered the library 1816.

It was not until 1839 that it attracted the attention of M. Reinaud.

Soon afterwards, April 1843, S. Munk promises to edit and translate the whole work.

Reinaud publishes his »*Fragments Arabes et Persans inédits relatifs à l'Inde*« in the *Journal Asiatique* 1844—1845, and soon after as a separate publication in 1845. This treatise contains, besides other valuable materials, chapters 18, 40 and 49 of the *Indica*.

M. Reinaud reads his »*Mémoire géographique, historique et scientifique sur l'Inde*« before the *Institut* in the years 1845 and 1846, and publishes it in 1849. Its contents are almost exclusively drawn from the *Indica*.

In Germany, Alexander von Humboldt was the first to direct public attention to the book in his *Kosmos*, 1847.

In 1860, 13th October, Jules Mohl proposes to the *Société Asiatique* of Paris to charge Messieurs Woepcke and Mac Guckin de Slane with the edi-

tion, and the former gives the first fruits of his labours on the book in his »*Mémoire sur la propagation des chiffres indiens, Paris, 1863*«.

After Woepcke had died in 1864 and Munk had become blind and died in 1867, Mac Guckin de Slane, then already far advanced in years, undertook to carry out for the *Société Asiatique* the work which it had not been given to his predecessors to finish. Meanwhile, the course of my studies led me to Paris in the spring of 1872 and when one day collating the manuscript of the great chronological work of Albêrûnî, which I have since published (*Chronologie Orientalischer Völker von Albêrûnî, Leipzig*, 1878) and translated (*The Chronology of Ancient Nations, London*, 1879), I was accosted by a tall, venerable old gentleman of military appearance who gave me his name - it was de Slane - and proposed to me to undertake the edition of the Indica in his stead, as he believed himself to be too old to complete the task. At the same time he desired me to pledge myself by word of honour, that I should endeavour to bring out an edition of the Arabic original and its translation in some European language. I gave him my word, being well aware of the importance of the book and at the same time feeling honoured by the confidence of a man whom I esteemed as one of the greatest Arabic scholars the world has ever seen.

At a meeting of the *Société Asiatique*, 12th April 1872, Jules Mohl proposed to the *Société* to abandon their long cherished plan of an edition of the Indica and to cede the work to me. The proposition was carried. Mohl sent me the materials left by Woepcke[1]), and at the same time M. Schefer entrusted to me his manuscript, a treasure quite unique in its way. Thus it has come to pass that the confidence and the kindness of M. G. de Slane, Jules Mohl and Ch Schefer have laid on my shoulders a burden the whole weight of which I did not realize when I charged myself with it. And certainly if the work has been brought to a successful end, the learned world is before all indebted to the exceptional liberality of M. Chrétien Schefer, *Membre de l'Institut*, etc. My edition is little more than a reproduction of his manuscript and it would have been quite impossible for me to prepare it, if he had not, by leaving it entirely in my hands up to the present hour,

1) These materials consist

1. of the copy of some parts of the manuscript Schefer (fol. 3ª 12ª, fol. 39ª—40ᵛ, fol. 44ª—46ᵇ, fol. 84ª—136ª);

2. of some leaves containing certain tables of the Indica with a transliteration of the Indian words into Devanagari characters, the numbers, planets, months, zodiacal signs, the 7 earths and heavens, the *dvipas*; the manuscript of a treatise, published in the Mémoires de l'Académie des Inscriptions et Belles Lettres tom. XVIII, p. 331, and some slips of paper with various jottings.

enabled me to refer to it over and over again in the long course of my labours.

In a letter dated 8th April 1876, Her Majesty's India Office, I was informed that the *Secretary of State for India in Council* had sanctioned the grant of the necessary expenses for printing the Arabic original of the Indica. By this new proof of the high-minded protection which Her Majesty's Indian Government has always accorded to any literary or scientific work connected with the interests of Her Indian subjects, every difficulty in the way of this publication was definitively removed.

Fourteen years have elapsed since I received the Indica at the hands of de Slane, who died 1878 the 4. Aug. During the first part of this period I could only occasionally set hands to the work, as my time was taken up partly by previous literary engagements partly by the duties of my professoriate in the Universities of Vienna (1869—76) and Berlin (since easter 1876).

I must apologize to the reader for introducing my own person in the very first pages of the book. Its importance seemed to justify a short communication as to the fate which it has hitherto met in Europe, and the long delay of my publication requires a word of explanation and excuse to all those who have taken a deep interest in my work and have never tired in urging me to labour on. Foremost among these friends were the late Edward Thomas and James Fergusson, and it will ever be a subject of painful regret with me, that it has not fallen to my lot to present them with the work which they so ardently desired to see finished.

## § 3. When and where the book was written.

When Alberuni wrote his Indica, his sovereign, king Maḥmûd, who had caused him to exchange his native country in Central-Asia for Afghanistan in the spring of A. H. 408[1]), was no longer among the living, as throughout his book he attaches only such formulas of benediction to his name as are used in the case of deceased persons. His death had occurred on Thursday 30th April A. D. 1030 = A. H. 421, 23. Rabî' II.

On the last page of the manuscript Schefer (fol. 161a) there is a note in Arabic which informs us that Alberuni had finished his autograph copy in Ghazna 1st Muharram A. H. 423 = 19th December A. D. 1031, i. e. one year and a half after the death of Maḥmûd. Consequently the Indica must have been composed at some time between 30th April 1030 and 19th December 1031.

1) Vide *Chronologie Orientalischer Völker*, Einleitung p. XXXI.

This period of time is more narrowly limited by a statement of the author on page ١٥٥, 20, where he says that the constellation of *Ursa major* in his time i. e. Śakakâla 952, occupied the space between $1\frac{1}{3}^{0}$ Leo and $13\frac{1}{3}^{0}$ Virgo. The year Śakakâla, 952, corresponds to the time A. D. 1030, 8. March —1031, 25. Febr. i. e. the year following the death of Maḥmûd.

A further limitation is obtained from a passage on page ١٩٩, 9, where the author identifies the year in which he wrote with the year of Alexander 1340. However, as the year A. D. 1030 corresponds to the year 1341 of the Seleucid era and not to 1340, this statement requires explanation. As the beginning or *epoch* of the Seleucid era is 1st October 312 B. C., on 1st January A. D. 1030 there had elapsed of this era 1340 complete years and three months, and on the 1st of October 1030 there had elapsed full 1341 years. If therefore Alberuni wrote *after* 1st October 1030, he could no longer identify the current year with A. Alex. 1340. However, writing before 1st October 1030, he was perfectly justified in calling the time in which he wrote, A. Alex. 1340, reckoning only complete years and dropping the fractions of a year from his calculation.

By these considerations the fact is established that he composed the Indica between *30th April and 30th September A. D. 1030.*

It seems astounding that in so short a space of time Alberuni should have composed a book of considerable size, of the most exact research and written in a thoroughly polished style. It may fairly be supposed that he had written parts of the book at some previous period and now simply reproduced them from earlier publications of his (e. g. the theological and philosophical parts[1]). Most likely also he had the astronomical and other tables ready at hand as a result of former studies and investigations, more particularly those requiring lengthy calculations. Lastly, we have some reason to suppose that he could avail himself of the aid of very learned amanuenses.

The summer in which Alberuni wrote (1030), was a very stormy time, and every thing in the whole Ghaznavî empire which at that time comprehended Persia, the western half of Central Asia, Afghanistan and parts of India, seemed to be tottering. When the storm began to threaten, Alberuni disappeared into the retirement of his study and buried himself in literary work, and when it had spent its rage, he hastened to bring it to a conclusion. It seems somewhat tempting to connect this fact with the political events of the time.

Before dying (1030, 30th April), Mahmûd by a formal declaration nominates as his successor his son Muḥammad who then resided in Balkh. The

1) Cf. p. ۴, 20.

new king marches to the capital, Ghazna, and arrives there *after 40 days*, i. e. about 9th June.

His brother Masʿûd, who was just then far away in Ispahan, being about the same age as Muḥammad, claims the succession in the western half of the empire. To this effect he writes to Muḥammad, but gets a rude rebuff.

Muḥammad, in order to settle the dispute with his brother, sets out with his army from Ghazna in the direction of Herat and arrives on the first of Ramadân (2. Sept.) at a place called Takinabad. There he remains during the month of the fast. But on 3d Shawwâl (4. Oct.), while drinking and carousing, he is attacked by his own soldiers and made a prisoner. The leaders of the conspiracy were his uncle, the prince Yûsuf, a brother of his father Maḥmûd and ʿAlî Khêshâvand, a favourite officer of Maḥmûd. The conspirators hastened to meet Masʿûd and to deliver the prisoner into his hands.

Masʿûd, after having settled his dispute with Ispahân, marches to Rai, Nîshâpûr and Herât. In the latter town he finds the conspirators, and there they meet with their doom. ʿAlî Khêshâvand is killed at once, his uncle Yûsuf thrown into prison and his brother Muḥammad blinded.

In the month Dhulkaʿda (31 Oct.—29 Nov.) Masʿûd receives general homage as the undisputed successor of his father. He spent the winter north of the Hindukush, stayed some time in Balkh and then entered the capital Ghazna A. H. 422 8th Jumâdâ II. (i. e. 3th June 1031). Masʿûd is the same king to whom Alberuni afterwards dedicated the greatest work of his life, called *Al-Kânûn Al-Masʿûdî*, i. e. *Canon Masʿûdicus*.

When the rumours of those events penetrated from afar into the study of our author, they do not seem to have produced a favourable impression upon his mind. It is not a cheerful mood in which he writes. He is rather gloomy and desponding, rather inclined not to take the best view of doubtful matters. Was it sorrow over the sudden end of a glorious reign, one of the most glorious periods in Eastern history, anxiety over the result of the pending contest between the two rival princes, forebodings of coming evils which cast a shadow over the mind of Alberuni? Perhaps so. We cannot judge for certain, as he throughout his whole book grimly sticks to his subject without looking right or left, and only in rare instances favours us with side glances into contemporary history which we shall try to explain in an other place. He was 58 years of age, when he wrote the Indica. During 13 years, 1017—1030 A. D., he had been a witness of the unparallelled career of the great Maḥmûd whose exploits had opened a new chapter in the history of Islam and of India in particular.

Alberuni calls the year in which he writes *our year*, in conformity with

the general usage of the Arabic language. From this year must be distinguished another year which he likewise calls *our year*, viz the gauge-or test-year which he uses as a gauge or test in all the chronological computations of the book, and to which he reduces all the dates occurring in it, relating to both preceding and following times. It is also called مثالنا, i. e. *our standard*. Whilst in the first part of the book, until page ١٩٥, the term *our year* means the time of the composition, in the latter part (on page ٢٠٣ sqq.) it means this gauge year. The author has chosen it on grounds of technical chronology and has taken great pains in fixing it by expressing it in dates of the Hindu, Persian and Arabian eras. It is *A. D. 1031, 25th Febr. a Thursday.*

The gauge-date is, it must be kept in mind, a day simply chosen for convenience and in no way connected with the time of the composition of the book. When the author wrote, it belonged to the future, falling indeed five months after he had finished his work.

With regard to the place where Alberuni wrote, we have no direct information. We can only refer the reader to the above-mentioned note at the end of the manuscript Schefer (vide p. IX), which states that he had finished his autograph copy *in Ghazna*. We may therefore conjecture, that the Indica was composed in Ghazna, at that time one of the largest capitals in Asia. In Ghazna he had plenty of opportunities of consulting Hindus of all description. In fact the Hindu population of the town must have been a very large one, consisting of indigenous Hindus of Kabulistan and prisoners of war as well as free men who were attracted towards the great centre of power and riches, in order to act there as servants, as artists and handicrafts men, building mosques and palaces for the Muslim conqueror, just as Greek architects had done for the Chalifs of the house Umayya in Damascus. Further there were soldiers and officers, men of politics, scholars and merchants, in short representatives of all castes and tribes, from nearly all parts of northwestern India.

But it was not only in Ghazna that Alberuni studied India. He travelled in India itself and probably stayed there many years. Reserving the description of his study of Sanskrit for a later chapter, we shall here for want of more definite information limit ourselves to enumerating those places which, according to his own statement, he visited. Whether he lived and travelled in India in any official capacity or simply as a private man under the protection of the Ghazna government, is a question regarding which he leaves us entirely in the dark. The towns which he has seen, besides Ghazna and Kabul, are the following:

*Gandî* كندى, also called *Ribâṭ al'amîr*, i. e. *the station of the prince.* Per-

haps it is Gandamak or some place in the neighbourhood. According to the *Canon Masudicus* it has *long.* 95° 50′ and *lat.* 33° 40′.

*Dunpûr* دنبور, which I feel inclined to identify with Jalâlâbâd. The *Canon Masudicus* (London Ms.) writes دينور and gives it *long.* 96° 25′ and *lat* 33° 45′.

*Lamghân*, *Peshâvar*, *Waihand* or *Attok*, *Jailam*, *Siyâlkote* (*Sâlkote*), *Lahore*.

*Nandna*, *a fort on the mountain Bâlnâth*, *a conspicuous mountain overhanging the Jailam and now generally called Tilla*, v. Elliot, History of India II, 450, 451. According to Alberuni p. ١٣٣, 6 it had lat. 32°, according to his *Canon Masudicus* it had *long.* 98° 30′ and *lat.* 33° 10′.

*Mandakakûr* منددكور, perhaps identical with the place *Mandhûkûr* مندهوكور likewise mentioned by Alberuni, has according to our author lat. 31° 50′, and seems to have been a castle somewhere to the north of Lahore, cf. Elliot, l. c. I, 530; II, 129. According to *Canon Masudicus* which calls it *the fortress of Lahore*, it has *long.* 99° 20′ and *lat.* 31° 50′. The London Ms. writes مبند دكاور, the Berlin ms. the same.

Lastly *Multan*.

Of all these places he has himself determined the latitude. Accordingly, the valley of the Kâbul river and the Panjab are all that Alberuni has seen of India, as he himself states on page ١٣٣, 8. *that he, in the country of the Hindus, has not travelled beyond these places.* So he has not seen Sindh nor Kashmir, but on the southwestern frontier of the latter country he has seen two strong castles which he calls *Râjagirî* and *Lahûr* لهور (page ١٠٣, 2. 3). Not knowing the position of Râjagiri, I may refer the reader with regard to Lahûr to Cunningham, who mentions a village *Lahor*, 3 1/5 miles north-east of Waihand and identifies it with Sâlâtura, the birthplace of Pâṇini (Ancient Geography of India p. 57). According to the *Canon Masudicus* the castle لوهاور *in the mountains of Kashmîr* has *long.* 98° 20′ and *lat.* 33° 40′ Râjagirî described in the same way, has *long.* 99° 55′ and *lat.* 33° 20′[1]).

In various places of his book Alberuni refers to the town of Multân in such a way as makes me think that he had a more intimate knowledge of this place than of the others. He gives on page ١٠٣, 14 a note regarding the climate of Multân which he says he heard there from the inhabitants; further a note about the beginning of the year as reckoned in Multân (page ٢٠٩, 16. 17), and about a festival peculiar to the Hindu population of Multân (p. ٢٠٢, 14; ٢٩٠, 15—18). He knows the local history and topography of Multân (p. ٥٩, 1—6) and twice he quotes a scholar, a native of Multân, Durlabha (p. ٢٠٧, 2; ٢٣٩, 8).

1) Alberuni reckons in the *Canon Masudicus* the coast of the Atlantic Ocean as 0° *long.* His longitude may he reduced to our longitude by comparing his statement about Kâbul, which has according to him *long.* 95° 20′ and *lat.* 33° 45′.

Finally we have to mention that according to his own words he has seen the Hindus beating a drum and blowing a shell, thereby announcing the time of the day, in a place which he calls *Purshûr* پرشور. I do not know a place of such a name and suppose that he meant پرشاور, i. e. Peshâvar.

The high schools of Hindu science and learning, Kashmir and Benares, were in Alberuni's times unapproachable for Muslims (page ۱۱, 12; ٥٢, 9).

## § 4. The author's study of Sanskrit.

Alberuni began his study of India by studying the language in order to gain access to the literature, a fact which will appear singular to all those who are conversant with the general current of the mind of Eastern nations and of their scholars in particular. Muhammadans, for instance born Turks, will learn, besides their mother-tongue, also Arabic and Persian, but that a Muslim should take up the study of a foreign language outside the range of Islam, simply for scientific purposes, seems next to incredible. I do not know of any Arab who learned literary Greek for the purpose of studying Greek literature, and it is perfectly certain that Averroes and Avicenna were totally ignorant of the language of Aristotle and Galenus. Although they made the most extensive use of Greek learning, they never thought of drawing from the fountain head, but contented themselves with mediocre Arabic translations of Syriac translations of the Greek originals. In this respect Alberuni is phenomenal in the history of Eastern civilization. In a spirit akin to that of modern times he tries to pull down the barrier-wall which in the shape of the difference of language has been erected between different nations, he endeavours to learn Sanskrit, and the difficulty of this enterprize will be appreciated by all those who undertake the same task in our time.

With what success did he study Sanskrit? To me it seems quite impossible that, without a grammar and dictionary to help him, he should have attained such a command over the language as to be able to read books on philosophy, astronomy and astrology by Patañjali, Varâhamihira and Brahmagupta and to translate them into Arabic, *proprio Marte* and without the help of learned Paṇḍits. Such an extent and accuracy of linguistical knowledge may be acquired in our age, but we must not expect to find it in the East, at the beginning of the eleventh century. According to my opinion Alberuni spent much time on the study of the Indian language. He knows the phonetic system both of the classical and vernacular dialects, and he is to some degree acquainted with the general features of the structure of Sanskrit, so that, for instance, he was able to translate lists of proper names of the Purâṇas into Arabic by himself alone, though not without blunders. As a rule,

however, he seems to have read Indian books with the aid of Paṇḍits and to have written his translation simply from their dictation. On the other hand he may in the course of years and in the progress of his study have become able to control them to a certain degree, for he, no doubt, knew the meaning of many single words, particularly of all technical terms, and his inquisitive mind was attentive to all details of literary tradition, for instance to the metrical form of the books (cf. Chap. XIII) and to the deterioration of manuscripts through the negligence of the copyists.

The following passages will serve to illustrate the subject of this chapter.

In ch. I he relates that he stood to the Hindu astronomers in the relation of a pupil to his masters, being a foreigner among them, i. e. not speaking their language. After he had learnt something, he turned the tables upon them, and the pupil, being an accomplished mathematician and astronomer, began to teach his masters. The Paṇḍits are in utter amazement, they will not believe that he speaks from his own knowledge and press him to tell them from what Hindu master he had received such learning. Too proud to admit that a foreigner should rival them on their own ground, they declare him to be a sorcerer and call him in their language *the sea* and *the water which surpasses vinegar in acidity* (v. page ١٣, 2—7).

He speaks of the difficulty of the study of the language, comparing it in this respect with Arabic. He complains of the fact that one and the same thing, e. g. the sun, may be expressed by many different words, and that on the other hand one and the same word has many different meanings, so that he only can correctly translate it. who knows the context in which it occurs (v. page ٩, 5—9; ١٠, 3. 4).

Treating of the sounds of the Indian language, he is aware that some of them are so peculiar that Muslims could not pronounce them and that some of them resemble each other to such a degree that Muslims in hearing could not distinguish between them (v. page ٨٣, 3—5).

He teaches that in the Indian language the sounds *h*, *kh* and *sh* frequently interchange, as e. g. in the word *barhu*, *barkhu*, *barshu* = skr. *varsha* (page ١٨٣, 7).

He further explains that the Hindus pronounce the *d*, ڈ (he means *ṭ*) as a sound intermediate between *d* and *r*, in consequence of which the word *Âryabhaṭa* has become *Ârjabharu* (page ١١١, 17. 18)[1]).

He gives a perfectly clear description of the Hindu system of writing in Nagarî characters (page ٨٣, 5—8).

---

1) Cf. his general notes on the phonetic changes of languages on page ١٣١, 7 sequ.

He makes on page ٩٠, 9 the following remark which seems rather odd at first sight: »*They magnify the nouns in their language by the feminine gender as the Arabs magnify them by the diminutive form*«. The Arabs magnify the nouns in their language, i. e. give them a greater bulk, when putting them into the diminutive form, as e. g. the word حُسَيْن represents a magnification in comparison with حَسَن. Similarly, in the Indian vernaculars, nouns may be magnified by an *á, í, ú* being added at the end of them without an accompanying change of signification. These vowels are contractions of the originally diminutive suffixes *aka, ika, uka*[1]) and were mistaken by Alberuni for the same vowels which in other cases both in Sanskrit and vernacular denote the feminine gender.

Throughout the whole book the author quotes numerous Indian words together with their equivalents in Arabic, and, as a rule, the reader will find his translations to be correct. I here only mention a few of them:

سنكهت *saṁhitá* = that which is collected or put together p. ٧٥, 10.
جاتك *jâtaka* = nativity p. ٤٨, 21.
مانش لوك *manushyaloka* = the human world p. ٣٩, 9. 10.
شيتانش *śítáṁśu* = having a cold ray p. ١٠٩, 2.
نشيش *niśesa* = lord of the night p. ١٠٩, 1.
دجيشفر *dvijeśvara* = lord of the Brahmins p. ١٠٩, 2.
كورم جكر *kúrmacakra* = the circle of the tortoise p. ١٤٨, 12.
ابيكت *avyakta* = something shapeless p. ٣٠, 2.
بيكت *vyakta* = something having a shape p. ٣٠, 8.
كرم اندريان *karmendriyáṇi* = the practical senses p. ٣٢, 1.
شبد *śabda* = that which is heard.
سپرش *sparśa* = that wich is touched.
روپ *rúpa* = that which is seen.
رس *rasa* = that which is tasted.
گند *gandha* = that which is smelled, v. p. ٣١, 1—3[2]).

Did Alberuni give these translations from his own knowledge or were

1) Cf R. Hoernle, A comparative grammar of the Gaudian languages, § 195, 203, 205.

2) In some instances, however, the author's translation is not, as in the examples here given, a literal one, but is rather a rendering of a specific Hindu notion by a cognate one of the Muslims. As a rule he translates *moksha* by خلاص = *salvation, liberation*, than which there could hardly be found a more appropriate equivalent. But on p. ٣٤, 21 he explains *moksha* as العاقبة which is certainly wrong as far as the literal sense of the word is concerned. For *moksha* means *liberation*, and عاقبة means *end, issue, recompense*. However, Alberuni understands by العاقبة *the last of days, the day of judgment*, and this was for his readers i. e. Muhammadans the nearest possible approach to the idea conveyed to the Hindu mind by the word *mokśha*.

they suggested to him by Hindu collaborators? There are two circumstances which make me believe that they represent the author's own knowledge.

First he says in the introductory words to the table on p. ٨٥ — ٨٨: »*I exhibit in this table all the words which I used to hear from them* (i. e. he has not taken the table from a book), *for it is a cardinal requisite for the understanding of their astronomical books. And when I shall know the signification of the single nouns, I shall add them, if God permits.*« Hence it follows that he did not know the meanings of those nouns when he first composed the table in question, but he must soon afterwards (I suppose before he finished his autograph, i. e. before 1st Muḥarram A. H. 423), have learnt them. For in the manuscript, as we have it, to very many of the nouns, the meanings *have been added*, but not to all. If Alberuni had simply consulted a Paṇḍit, he might at once have added translations of the whole of the nouns mentioned there, for every Paṇḍit would have told him that جمل *yamala* means a *pair*. رشمی *raśmi* a *beam*, جلاشی *jalâśaya* a *lake*, اش *ishu* an *arrow*; ماسردن *másârdham*, *half a mouth*, سهسرانش, *sahasrâṁśu*. *having 1000 rays*, بهوپ *bhûpa lord of the earth*. &c.

A second circumstance which proves to my mind that for most translations of single words Alberuni himself is to be held responsible, is this, that some of them show blunders which no Paṇḍit could ever have committed.

The word *ahargaṇa* i. e. sum of days = *ahar* + *gaṇa*, is divided into *ah* = *the days* and *argaṇa* = *the sum* (v. p. ١٨٥, 14, repeated on p. ٣٢٥, 21).

In the word *parârdha*, i. e. *para* + *ardha*, he considers *parâr* as the first component part and gives it the meaning of *heaven*, instead of *para* (v. p. ٨٣, 11 where the reading of the ms. پرار ought to have been retained).

Finally, a Hindu Paṇḍit would scarcely have explained *mûlasthâna* as consisting of *mûla* + *tâna* (v. p. ١٤٩, 9).

The following mistakes gleaned at random from the whole work will furthermore confirm my opinion, that he has tried to explain Sanskrit texts by himself alone, and they will at the same time serve to show, with what degree of accuracy he was able to carry out his purpose.

On p ١٩٣ the manuscript mentions as the kings, descendants of Indra, who will rule in the 13th and 14th *manvantaras*

جترسین بجترادیا and اورورکبهی بدهنادی

In both cases the Sanskrit text has been wrongly interpreted. The former passage is *citrasena-vicitrâdyâ*, i. e. *Citrasena, Vicitra and others*. The second *urur-gabhîra-budhnyâdyâ*, i. e. *Uru, Gabhîra, Budhnya and others*. These statements are given according to the Viṣṇupurâṇa III, 1. 2, of which I use the Bombay edition 1866.

On p. ١٩٧ in the table of the seven Ṛishis of the different *manvan-*

*taras* taken from Vishṇupurâṇa III, 1. 2, the word اَشْجَانْ is mentioned as the seventh of the 12th *manvantara*. The text is *tapodhṛitirdyutiścânyaḥ saptamastutapodhanaḥ*, i. e. *tapodhṛiti, dyuti, and another, a 7th one. tapodhana*. Alberuni renders this by

اشْجَانْ, دُتِ, تَبُودْرِتِ,

mistaking *iścânyaḥ* for a proper name, and dropping the real one *tapodhana*.

The seventh Rishi of the 6th *manvantara* he calls چَرْشَى, where the text has *saptâsanniticarshayaḥ*. He has mistaken *carshayaḥ* = *and the ṛishis* for a proper noun.

The fourth Rishi of the 5th *manvantara* is called اَپِرْ, i. e. *another* = *apara*, mistaken for a noun in the verse *ârdhvabâhustathâparaḥ*.

The second Rishi of the 13th *manvantara* is called تَتْدَرْشِيچ, where the original has *tatvadarśi-ca*, i. e. *and Tatvadarsin*.

The sixth and seventh Rishis of the 2d *manvantara* are called فانشچ and سحاربر. The original text is: *virajáścorvarîvâniścanirmohâdyâs*, i. e. *Viraja, Urvarîvant, Nirmoha and others*. Alberuni divided the verse thus: *viraja-aścorvarîvâṁśca-nirmoha*, as it occurs on p. ١٩٣, 11: برز اشجاربرى نرموك

Further he reads *aścârvarî* instead of *aścorvarî*, *nirmogha* or *nirmoka* instead of *nirmoha*. Cf. Vishṇu Purâṇa (Wilson-Hall), 2nd edition. vol. III, ch. II page 24 note.

On p. ١٥٣ in an extract from the Bṛihatsaṁhitâ of Varâhamihira, Alberuni gives the names of two countries as سالنى and پوجهان, which are mistakes for the three names: *sâlva* سالْ + *nîpa* نيپ + *ujjihâna* اوجهان. The Sanscrit runs as follows: *sâlvanîpojjihâna*, v. The Bṛihat Saṁhitâ of Varâha-Mihira, edited by H. Kern, Calcutta 1865, ch. XIV, v. 2.

On p. ١٥٩ in the same table, he writes داسيرَ and كَبَانْدْهَانَ instead of *Dâseraka* and *Vâṭadhâna*.

And further on pp. ١٥٢ and ١٥٧ ميرو and كِنَشْتْرَاجْ, instead of *Meruka* and *Nashṭarâjya*; cf. The Bṛihat Saṁhitâ, ch. XIV, v. 26 and 29.

It is useless to produce more mistakes of this kind. They are detected when e. g. the lists of proper names as given by Alberuni are compared with his Sanskrit sources[1]). Most of these blunders are such as, according to my impression, were committed by Alberuni himself, not by Hindu collaborators.

After having thus examined the way in which Alberuni tried to read

1) I shall give the results of this comparison in the notes to my translation.

Sanscrit texts by himself alone, we shall now point out those passages, in which he directly refers to his Paṇḍits.

He relates that he endeavoured to collect Sanscrit books and to find people who understood them (p. ۱۴, 8). I suppose he means Paṇḍits who were able to explain them to him.

Of particular interest are those passages which directly refer to his Paṇḍits. Criticizing a certain class of traditions, he supposes that either the author in whose book they occur gives names devoid of any order, or that the copyists have introduced blunders into the text. »*For*, he continues, *those who explained the translation to me* (i. e. those who translated the book to him) *knew the language thoroughly and were not known as people who would cheat to no purpose*« (p. ۱۱۴, 16. 17).

On p. ۲۱۳. 9 he declares that a certain passage in the Veda, as it was *read* to him, is incorrect and with this incorrectness he charges *the reading translator*, i. e. the Paṇḍit who dictated the translation to him.

On p. ۹۴, 8 he gives a list of the names of the Purâṇas as it was *read* to him from the Vishṇu-Purâṇa, i. e. dictated by his Paṇḍit.

After having given an extract of the Paulisasiddhânta of Pulisa he again charges the *copyists* or the *translator* with having made blunders (p. ۲۲۳, 12; ۲۱۸, 8). The same suspicion he utters on p. ۱۳۹, 5 with regard to a passage of the Brahmasiddhânta of Brahmagupta. With these remarks of his we must compare p. ۷۴, 21, where he speaks of *his* translation of the Paulisasiddhânta and Brahmasiddhânta.

A more definite conclusion is arrived at in the case of the Bṛihatsaṁhitâ of Varâhamihira. For on p. ۲۴۷, 16 he says: »*we shall relate these things* (from the Bṛihatsaṁhitâ) *according to our translation*«[1]); and on p. ۲۰۹, 8, after having quoted some verses from the same book, he expresses his suspicion, that the *translator* has made a blunder. The *translator* is not Alberuni himself, but the Paṇḍit who dictated to him the meaning of the book which Alberuni expressed and edited in Arabic.

## § 5. The author's work as a translator and his publications on Indian subjects.

His work as a translator was a double one. He translated from Sanskrit into Arabic and from Arabic into Sanskrit. He wants to give Muslims an opportunity of studying the sciences of India and on the other hand he feels called upon to spread Arabic learning among the Hindus.

1) Cf. also p. ۱۹۰, 12.

The books which he translated into Arabic are these:

*Sâṁkhya by Kapila*,

*The book of Patañjali*,

*Paulisasiddhânta*,

*Brahmasiddhânta*, both by *Brahmagupta*. The translation of these two books was not yet finished, when he wrote the Indica, v. p. ٧٣, 21.

*Bṛihatsaṁhitâ*,

*Laghujâtakam*, the latter two by *Varâhamihira*.

Whilst writing the Indica, he was at the same time occupied with translating

*Euclid's Elements*,

*Ptolemy's Almagest* and

*A treatise of his own on the construction of the astrolabe*

into Sanscrit Ślokas. Probably he dictated the meaning to his Paṇḍits and they moulded the words into Slokas (p. ٩٩, 4—7)

Further he expresses his wish to be able to make a new translation of the Pañcatantram, as the existing version was not trustworthy (p. ٧٩, 7).

That his translations and publications on Indian subjects had gained him a certain reputation in India itself, seems to be indicated by the fact that *Hindu astronomers* and *certain people in Kashmîr* proposed questions to him which he answered in special treatises, cf. *Chronologie Orientalischer Völker von Alberuni*, Einleitung p. XLIV, nr. 11. 12.

As a further illustration of his desire to propagate Arab learning amongst the Hindus is the fact that he wrote for a certain Śyâvabala (?) of Kashmîr a *canon* or a handbook of astronomy in the Arabic language, called, in imitation of the famous work of Brahmagupta. *The Arabian Khaṇḍakhâdyaka*, v. p. ٣٠٠, 13. 14.

How many of the works which he was preparing whilst composing the *Indica*, have been finished, may be learnt from the catalogue of his publications which he himself compiled five years later, viz. A. H. 427 = A. D. 1035 and which is published in the Arabic original in my edition of his Chronology, in the introduction p. XL—XLVIII. In order to show the extent of his Indian studies, we shall here enumerate all the numbers of this catalogue which seem to refer to Indian subjects.

1) A treatise on the *Sindhind*, i. e. the Arabic version of the Siddhânta of Brahmagupta, which was then used by Muhammadan scholars. The title is جوامع الموجود لخواطر الهنود فى حساب التنجيم

2) A new edition of the canon of *Al-Arkand*, the then current Arabic translation of the *Khaṇḍakhâdyaka* of Brahmagupta. As this old translation

was unintelligible, he remodelled it, closely following the wording of the Sanskrit original.

3) A book called *Khayâl-alkusûfain*, on Hindu calculations of the eclipses; he mentions it in the *Indica*, on p. ۳۰۰, 13.

4) A treatise on arithmetic and on the system of counting with the cyphers of Sindh and of India.

5) On the method of the Hindus in learning arithmetic.

6) A treatise showing that the Arabian system regarding the degrees in numeration is more correct than that of the Hindus.

7) On the *râśika*s of the Hindus, i. e. the rule of three.

8) On the *saṁkalita* or system of numbers.

9) Translation of the mathematical methods of the Brahmasiddhânta.

10) Determination of the present moment of time according to Hindu chronology.

11) A treatise on the determination of the fixed stars belonging to the single lunar stations, mentioned in the *Indica* on p. ۱۶۲, 24.

12) Answers to questions proposed to him by Hindu astronomers.

13) Answers to ten questions addressed to him from Kashmîr.

14) On the Hindu method of computing the length of life.

15) Translation of the minor book on nativity (*laghujâtakam*) by Varâhamihira (v. p. XX).

16) Story of the two idols of Bâmiyân.

17) Story of Nîlûfar.

18) Translation of the *Kalpayâra* (?), a treatise on loathsome diseases.

19) A treatise on the next appearance of Vâsudeva.

20) Translation of a book which comprehends all *sensibilia* and *intelligibilia*, by which I suppose the book *Sâṁkhya* is meant.

21) Translation of the book of Patañjali on deliverance (*moksha*) from the fetters of material existence.

22) A treatise on the cause of the halving of the equation (?) according to the school of the sindhind, i. e. the Brahmasiddhânta.

In the same catalogue he speaks of his intention of continuing the translating of Indian books for which, as he himself says, he requires much time, a long life and good health. Probabily some more of the other works enumerated in this catalogue also refer either entirely or in part to Indian subjects, but as we only know the titles, not the books themselves, we shall refrain from conjectures.

Alberuni had been in his second home, the Afghan-Indian empire of Maḥmûd, already thirteen years, when he wrote the *Indica*, viz. from 1017—1030 A. D. During this period he must have made a most diligent use of

2768

his time. If in our days a man began studying Sanskrit and Hindu learning with all the help afforded by modern literature and science, many a year would pass before he would be able to do justice to the antiquity of India to such an extent and with such a degree of accuracy as Alberuni has done in his *Indica*.

## § 6. On the forms of the Indian words, both Sanskrit and vernacular, and their transliteration.

Alberuni who knows the terminology of Hindu sciences so well, nowhere mentions the words *Sanskrit* and *Prâkrit*. When speaking of the language of India or of the Hindus, he simply calls it Hindî الهندية (p. ٧٦, 8; ١٠٥, 1). At the same time he is perfectly aware of the difference between the language of the books and that of common life (p. ٣١٣, 17. 19), the classical language and the vernacular, that of scholars and educated people and that of the crowd (p. ٩. 9—11; ١٥, 15; ١٠٧, 6; ١٨٣, 1). In the classical language the *day* is called دِبَس i. e. Skr. *divasa*, in common language دِمَس, i. e. *dimasu* which is neither Pâli (*divaso*) nor Prâkrit (*diaho*) nor Sindhî (*ḍiṁhu*) nor Hindî *din*.

As regards the transliteration of *pure Sanskrit* words, as they e. g. occur in his extracts from Sanskrit books, we must look upon them simply as efforts to render, by means of the Arabic alphabet, the pronunciation of Sanskrit as accurately as he found it possible, viz. that identical pronunciation which he heard from the mouth of his Paṇḍits and which of course may have greatly differed, as these men were natives either of Kabulistân, or the Panjâb, or Sindh or Kashmîr, or the more eastern and southern parts of India.

Another cause of differences in his system of transliteration is to be found in the fact that whilst he sometimes wrote the words according to oral tradition, on other occasions they were dictated to him from a book, when perhaps, if he had not at once caught the right pronunciation, he might have recourse to the manuscript itself and correct his transliteration in accordance with the manner in which the word was spelt there.

However, there still is a third class of peculiarities in his transliteration, showing differences from Sanskrit, which can only be explained by a certain negligence on the parts his Paṇḍits. They seem, when reading or relating to Alberuni, to have mixed up colloquial or vernacular modes of pronunciation with their pronunciation of Sanskrit words. This is much the

same, as if in the middle ages an Italian scholar read Latin with an Italian pronunciation.

First we give some words which are transliterated differently in different places. Alberuni gives on p. ٩٣ two lists of the names of the eighteen Purâṇas, one (I) taken by ear from the mouth of people, i. e. his Paṇdits, another (II) read or dictated to him from the Vishṇu-Purâṇa (III, 6 p. 66. 67). Here the word *matsya* in written

| in I, | in II. |
|---|---|
| مچ | متس |

cf. *Prâkṛit maccho.*

On p. ١٥٣ the same word is written مدس.

The word *bhavishya* is written

| in I, | in II, |
|---|---|
| بَبَش | بهبش |

The name *Yâjnavalkya* is written in two different ways: جانچ بلک and جاگملکن.

Names which the author declares to be classical, and which nevertheless show considerable deviations from the Sanskrit forms, are found e. g. on p. ١٠٧. Alberuni mentions the names of the months in the *classical form*, stating that hitterto he had used the vernacular ones. Nevertheless some of these names are not *Sanskrit*:

1) منگشر, Skr. *mârgaśîrsha.* The purely vernacular form which also occurs in the Indica is منگهر, which seems a near relative of Sindhî *mai'ghiru.*

2) بهادربت, Skr. *bhâdrapada.* Of this word too we have in the *Indica* the purely vernacular pronunciation, viz. بهادرو, cf. Sindhî *baḍró.*

3) جیرت, Skr. *jyaishṭha.* Further in a passage of the Vishṇu-Purâṇa (II, 6), the. description of the various hells literally translated from Sanskrit into Arabic, there occur the following names:

مهاجال *mahâjâla* = Skr. *mahâjvâla*,

بهنجال *vahnijâla* = Skr. *vahnijvâla*,

لارپکش *lârâbhaksha* = Skr. *lâlâbhaksha.*

Of these three forms *lârabhaksha* is perhaps a *varia lectio* for *lâlâbhaksha*, but the omission of *v* in مهاجال and بهنجال is decidedly an example of carelessness in the Sanskrit pronunciation of Alberuni's Paṇdits, a deviation towards vernacular speech.

Alberuni, when speaking of Indian words, does not always distinguish between Sanskrit and vernacular. So e. g. he explains شدبد = *60 years.* This is not the Sanskrit *shashṭyabda*, but some vernacular equivalent (*shaḍabdu?*). On p. ١٢١, 9 he explains تان = *the place*, meaning a Prâkṛitic *ṭhânam*, vernacular *ṭhânu* (Hoernle, Comparative Grammar § 128 p. 72). not the Sanskrit

*sthâna*, which in this case where the author speaks of the meaning of the word *mûlasthâna* (Multân), would have been the correct form.

The non Sanskritic or vernacular words occurring in the *Indica* may be divided into two groups: such as have passed through a Prâkṛitic stage of development, and such as have not passed through such a phase, but must have been directly derived from Sanskrit[1]) The former of these two groups is represented by such words as

مَچّھ *macchо* (Vararuci III, 10), Skr. *matsya*.

اوپل *uppalo* (Vararuci III, 1), Skr. *utpala*.

تندوا *tanduâ* = Skr. *tantuka*; cf. Skr. *bhîruka* = Pr. *bhîrua*; Skr. *paryutsuka* = Pr. *pajjussua*.

Specimens of the latter class are:

مدّ (in مدّدیش) *madda* = Skr. *madhya*; Pr. *majjho*.

آدِتْ *âditu* (cf. Sindhî *âḍitu*) = Skr. *âditya*, Pr. *âiccho* (?).

بدّادر *biddâdharu*, cf. Skr. *vidyâ*, Pr. *bijjâ*.

I do not know of any Indian dialect which completely agrees with the vernacular words of the Indica. They probably belong to a dialect current about 1000 A. D. in the Kabul-valley and the conterminous parts of India, a dialect of which we have, as far as I am aware, neither epigraphic nor literary remains. The *Prithirâj Râsau* by *Chand Bardaî* was hitherto considered the most ancient monument of Eastern Hindî, but its language is already essentially modern and we have no book-tradition in ancient Panjâbî, Multânî or some more western form of Indian speech.

One of the best tests for the examination of this particular vernacular dialect consists of the numerals (ordinals) from one to fifteen, which occur twice in the table on p. ٣٩٥:

| | | |
|---|---|---|
| برقه | 1 | cf. Sindhî *barkhu* |
| بیه | 2 | *biô* |
| ریه | 3 | *triô* |
| چوت | 4 | *cothõ* |
| پناچی | 5 | *panjõ* |
| ست | 6 | *chahõ* |
| ستین | 7 | *satõ* |
| اتین | 8 | *athõ* |
| نون | 9 | *nâõ* |
| دھین | 10 | *ḍahõ* |

1) Both these groups occur in every Neo-Aryan vernacular of India, cf. J. Beames, J. R. A. S. 1871, On the treatment of the nexus in the Neo-Aryan languages of India, p. 151, 152.

| | |
|---|---|
| 11 یارہ | *yarhō* |
| 12 دوارہ | *bārhō* |
| 13 (تروی) ترہ | *tērhō* |
| 14 چودہ | *coḍhō* |
| 15 پندرہ | *pandrahō* |

These numerals as well as a great many other words seem to show, as far as I have been able to compare Indian dialects, that the vernacular of Alberuni is more nearly related to Sindhî than to any other of the modern Neo-Aryan languages of India.

Alberuni's method of transliteration is of course not as systematic as the scientific ones of modern times[1]), and it is more imperfect than need be, especially in rendering the vowels. In order to make the Arabic alphabet more suitable for expressing the Indian phonetic system, he has introduced some innovations partly taken from the Persian usage of his time. So he uses

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پ | *p* | by | the | side | of | ب | *b* |
| چ | *c* | » | » | » | » | ج | *j* |
| گ | *g* | » | » | » | » | ک | *k* |
| ڤ | *v*[2]) | » | » | » | » | ف | *f* |
| ژ | *zh* | » | » | » | » | ز | *z* |

The latter two are of rare occurrence, ژ corresponding to Sanskrit *j*, *c* and *y*, ڤ to Skr. *v*, which more frequently is rendered by ب or و.

Evidently Alberuni felt the want of a systematic rendering of all the different Indian sounds and wished to construct a system of his own, but we cannot judge to what degree he has been successful therein. For unfortunately the only manuscript we have, is not consistent in this respect, writing sometimes پ for *b*, گ for *k*, چ for *j* and *vice versâ* ک for *g*, چ for *c* and ب for *p*. Quite as well as in Hindustani, the Indian sounds might have been expressed by the Arabic consonants, vowels and diacritic points. However, besides the just-mentioned confusion of characters in the manuscript Schefer, there is another circumstance which greatly impairs the effectiveness of its system of transliteration.

At the time when the manuscript Schefer was copied, i. e. the twelfth century of the Christian era the modern way of writing Arabic, as regards

1) He himself complains of the difficulties of transliteration on page ٩, 13—15.

2) Cf. Codex Vindobonensis sive liber. fundamentorum pharmacologiae, ed. Seligmann, Vienna 1859, Prolegomena, p. XXV.

consonants, vowels and points, which may be called the *Naskhî*-system, had not as yet been universally adopted. Orthography was in a state of transition from the more ancient system, as found in manuscripts of the 4th, 5th and 6th centuries of the Hijra, to the more modern one making its appearance in manuscripts since the latter half of the 6th century. And this sort of vacillation easily engenders ambiguity which in the Arabic words may be overcome by an accurate knowledge of the language, but which in Indian words of unknown origin is apt to cause difficulties. If the copyist had simply written س for *s* and ش for *sh*, there need not have been much uncertainty in the rendering of the Indian sibilants, but unfortunately he sometimes expresses, according to the more ancient system, *sh* by س and *s* by ښ[1]) The consequence of this double system is that you never know for certain whether س is a *s* or a *sh*. To distinguish ع from غ, and ح from ج, he writes ع and ج according to the ancient system[2]). Happily the latter two ways of writing are not fraught with ambiguity for the deciphering of the Indian words, as ع and ح do not occur in the Indian phonetic system.

However, in spite of these imperfections, the reader will find that on the whole the consonantal skeletons of the words are very trustworthy and offer a sufficient basis for their reconstruction, whilst the notation of the vowels does not reach the same standard.

It will not be superfluous to draw the reader's attention to the fact that the Indian words which Alberuni quotes from earlier Arabic publications or translations from Sanskrit are in many cases very corrupt, indeed sometimes to such a degree, that it is extremely difficult to trace them back to their Indian original. One example will suffice. The word *dharma* (p. ٢٠, 3) in the Buddhist trinity *Buddha*, *dharma*, *sangha*, although it was perfectly known to Alberuni and is explained by himself on p. ٤٢, 2, he transcribes جهرم *jharma*, which would defy any attempt at identification. The apparent cause is that Alberuni quoted these words and the context in which they occur not di-

---

1) ښ = *s* in سپګر p. ٦, 14, البسايط ١٧, 3, سپج ٥٥, 6, البسبت ٣٩٧, 13, سپجكانه ٩, 8, سپانكه ١٠, 20.

س = *sh* in سكرت = شكرت ٦, 16: ٥٤, 13; تسرق = تشرق ١٨, 17; مستقه = مشتقّه ٥, 6; يستاقه = يشتاقه ٩, 19.

2) ع with a small ع under it = ع, not غ in اعبد ٥٤, 18, بالتشجع ٣, 2, تعطر ٢٨٤, 4, فعلنا ٣٩, 7, قطعت ٢٨١, 18.

ع = غ e. g. in عمك = غمّك ٣٣, 2.

ج = ح, not ج or خ in حاز ١٦٣, 19, يوضح ١٣٦, 4, واحكامها ٣٦٤, 12.

ح frequently stands in the place of ج and خ

rectly from an Indian source, but from the Arabic book of Al-Erânshahrî, which, as he himself declares, was the principal and perhaps unique source of his information about Buddhistic subjects (cf. p. Irv, 17)[1]).

Originally I had inserted in this place the description of the phonetic details of the author's transliteration, consisting of three chapters: the rendering of the consonants, the rendering of the vowels and notes on the terminations of some classes of nouns. It was, however, too extensive merely to form part of a preface, and shall therefore be published in another place.

In examining the Indian words as transliterated in the Indica, the reader will not overlook that certainly *most* of them have for the first time been introduced into Arabic by Alberuni, but not all, that a number of them were current both in Arabic and Persian long before his time, such as ديب *dvîpa* (*dîp, dîou*), نارجيل *nâlikera*, بهار *vihâra*, ديوهر *devagriha*, شمنى a Buddhist = *śramaṇa*, بيذ *veda*, بهارت *bhârata* &c. If Alberuni had been the first to transliterate *veda* and *bhârata*, he would have written بيد and بهارت, but in writing بيذ and بهارث he followed the Persian orthography which was in general use in the literature of his time.

## § 7. On the manuscript Schefer and the other manuscripts.

The only manuscript from which we have taken the text of our edition, one of the gems of the rich collections of Monsieur Schefer in Paris, was finished A. H. 554, Sunday, 4th Jumâdâ I i. e.

A. D. 1159, 24th May.

Thus between the writing of this copy and the composition of the book 129 years have elapsed. The copyist does not mention his name nor does he relate from what original he copied[2]).

He has written nearly the whole of the manuscript Schefer, but he has left *lacunae*, partly omitting single words, partly leaving whole pages in blank. These gaps have *in part* been filled up by a *secunda manus*, which is easily distinguished from the *prima manus* both by the much more modern character of the writing and by the fresher colour of the ink.

The writer of this *secunda manus* has added the following note on the

---

1) Therefore it would have been better to keep the reading of the manuscript and not to alter it into دهرم.

2) فرغ من كتبته يوم الاحد الرابع من شهر جمادى الاولى سنة اربع وخمسين وخمسمائة Note at the end of the manuscript.

last page of the manuscript[1]): »It has been copied from a copy in the handwriting of the author, God be merciful to him, and has been collated with it as carefully as possible. And the author had written at the end of it that he had finished it in Ghazna the 1st Al-Muḥarram, the beginning of the year 423«. However we are bound to state that this second writer has done less for the copy that he claims in this note. He has compared the whole book with the autograph, which is proved by the notes of correction بلغ and صحّ[2]) found every where in the margin, but he has never corrected the text where it was wrong, nor has he filled up all the *lacunae*. What he has done is this:

1) Wherever there is a blank in the text indicative of a *lacuna*, he has added the letter ظ on the margin[3]). However he has not noticed all of them (v. e. g. on p. ٣٩٩, 22), and sometimes he blunders in mistaking a space intentionally left open, for a *lacuna*, v. p. ١٩٣, 10 and ٣٦٨, 10.

2) He has tried to fill up the *lacunae* only in ch. 80, that on astrology, but in a manner which clearly shows that he did not understand the context. Such passages are ٣٠٨, 15; ٣٠٩, 3; ٣١٠, 3. 21. In the same chapter he has added the missing tables, i. e. all its tables with the exception of the first half of the first one. In the margin of the last of these tables he expressly declares: »*This table was not written in the original*«[4]) (i. e. in the manuscript Schefer).

Lastly, he has added on the first page of the book two notes, the one stating that on the back of the original were written the words: »*property of Abû Raiḥân*«, the other to this effect that the word *Ghazna* was written on the title-page[5]).

As I understand the case, the history of the book has been this. The autograph of Alberuni is the only copy which the copyist and collator had at their disposal. It has been complete with this exception that in some

---

1) انتسخ من نسخة بخطّ المصنّف رحمه الله وقوبل بها حسب الوسع والطاقة وكتب المصنّف في آخرها انّه فرغ منها بغزنة في اوّل المحرّم مفتتح سنة ثلث وعشرين واربع مائة

2) Both words mean to say that in his correction the corrector had arrived at such and such a spot.

3) Fol. 10a, 12; 11a, 13; 16a, 4. 18; 32a, 6; 97a, 20; 156a, 16; 160a, 19. On fol. 40a, 18 and 157b, 21 such a gap in the text is marked by the letter س in the margin. The letter ظ probably means ظاهر l. e. *evident*. What the letter س means, I do not know.

4) ما كان مكتوبا في الاصل

5) غزنه ايضا كان مكتوبا بخطّه and في نوبة ابى الريحان كان مكتوبا بخطّه على ظهر نسخة الاصل رحمه الله

parts single words had become illegible either because they were rubbed out or because the paper had become worm-eaten.

The writer of *S* i. e. manuscript Schefer copied the whole, leaving a blank only where he could not read a word. Besides, for some reason unknown to us, he omitted copying the last tables on p. ٣٠٣ and ٣٠٤, ٣٠٥ and ٣٠٦, ٣١٤, ٣١٩ and ٣٢٧.

Several centuries afterwards an Arabic scholar, into whose hands both books had fallen, compared the copy with the autograph. I do not venture to guess at what time or in what country he lived, but he seems to have taken a special interest in astrology, as he has bestowed most of his care on the astrological chapter 80.

This discussion is of some importance in to far as it proves — that the whole manuscript-tradition — for the two copies of Constantinopel and the *Bibliothèque Nationale* in Paris are reproductions of *S* — goes back to one and the same source, viz. to the autograph of Alberuni.

Regarding the state of this autograph we have to offer a few remarks. When it was copied by *prim. man.* and collated by *sec. man.*, the last leaves, I suppose the leaves of one quire or *Kurrâs*, were in such a confusion as entirely to disturb the context of the book. This has escaped the notice of both copyist and collator. Confusions of this kind generally arise from the back of a quire being rubbed through, and the quire being thereby reduced to single disconnected leaves (4 or 8 or 16), which in consequence will easily get out of their original order.

That portion of the autograph manuscript which had fallen out of its proper sequence, is represented in *S* by page ٣١١, 19 — ٣١٨, 11 [1]).

The confused state of the text strikes the attention of the reader from the fact that astrological and meteorological matters are huddled together in an impossible manner, and this confusion is proved to a certainty by a comparison of the Laghujâtaka and the Bṛihat-Saṁhitâ of Varâhamihira, since the text in question consists mostly of extracts from these two books. Guided chiefly by Varâhamihira, I have reestablished the proper order. The fractures fit to eachother, but in one place something seems to have been lost.

In order to complete our description of *S* we have to draw the attention of the reader to some notes on the titlepage, in which former possessors have recorded their names.

---

1) For the details see the foot-notes to the text. Of the whole book the text of the last chapter is the least satisfactory. In a number of places the writing has been rubbed out and something else been written instead of it, places where the copyist probably was not certain how to read the original.

Thus in the year A. H. 865 Rabiʿ II. (= A. D. 1461 January) it was acquired by one ʿUbaid-Allâh Muḥammad ibn ʿUmar.

Perhaps it once belonged to the library of a Turkish Sultan, as there is a seal on the title page with a *togrâ*.

On the first fly-leaf there is an entry for a library in a modern Turkish hand. Besides, there occurs a small seal twice on fol. 2[a] and 161[b], unreadable to me in both places.

To the title of the book, as we have given it on p. 1, a modern Turkish hand has added the following explanatory words من قبل العلميات والتواريخ, i. e. *regarding scientific subjects and chronology*.

No doubt, *S* is a manuscript of very rare merit, one of the most accurate I have ever known, and this *single one* proved much more useful to me than the three manuscripts which I used in editing the Chronology. The copyist did not perhaps understand Sanskrit nor any Indian vernacular, and possibly he was not quite able to follow the author into all the details of his astronomical computations, but we cannot deny him the testimony that he has with first rate diligence and accuracy, produced a copy of a book which, for any reader howsoever learned he may be, is very difficult to understand. The text will in the main stand as it is in *S*, though many a mistake may still lurk beneath its surface not perceived by myself, and it will in all probability not undergo many material changes in case more manuscripts should be found.

Excellent as the manuscript is, it is not without blemishes, both blunders as well as *lacunae* which are indicated in the foot-notes to the text. In detecting them I have in many instances been aided by the comparison of the Sanskrit texts used by Alberuni.

Besides *S* there are two more manuscripts of the book in Europe:

1) That of the *Bibliothèque Nationale* in Paris, Fonds Ducaurroy No. 22. It is on a fly-leaf of this manuscript that the book is called تاريخ هند, i. e. *Taʾrîkh-i-Hind*, by which it has hitherto frequently been quoted[1]). This title is of no authority whatsoever, as Alberuni gives the title mentioned on p. 1, exactly in the same wording in his autograph reproduced by *S* as in the catalogue of his own books (see my edition of the Chronology, Introduction p. XLV).

2) The manuscript in the library of the Mehemet Köprülü-Medrese in Stambul, in the street called Divân Yolu, opposite the Türbé or mausoleum of Sultân Maḥmûd. The latter manuscript I collated from beginning to end in the hot summer of 1873.

---

1) Cf. Reinaud, *Mémoire sur l'Inde* p. 31 note 1.

*Both these manuscripts are copied from S*, agreeing with it in every the most minute detail, but in many cases corrupted by the mistakes of the copyists who did not understand what they wrote. At first I intended to make use of them, thinking that their writers had perhaps read some of the Indian words better than I, but soon I became aware that I could entirely dispense with their help. For every thing in them which might at first sight appear as a *varia lectio*, is after a closer examination recognized simply as a blunder of the copyist.

The geographical chapter 18 is also found in the Paris manuscript of the geography of Edrisi (marked with *A* in the translation of Jaubert). Reinaud has compared it (see *Fragments*, p. XXXV), but with no useful result. It is directly or indirectly derived from *S*.

I have written to various parts of India, inquiring for other manuscripts, but have invariably received the answer, that the book is not known to exist there. Perhaps it will one day turn up in the libraries of Kâbul, Kandahâr or Herât. And we can perfectly understand why Muhammadans had so very little interest in getting it copied. It is full of tales of idolatry and heathenish abominations, and a Muslim might think he jeopardized the eternal bliss of his soul simply by reading it. On the other hand, the purely scientific interest, which among the Muhammadans seems to have reached a sort of climax in Alberuni, began soon after his time to decline and to die away, never to awake again. It gave way to theological researches and discussions, in fact to those struggles from which resulted the foundation of Islamic orthodoxy about A. H. 500.

»*In this kind of research*« Alberuni stood quite alone in his time, if we may believe his complaints (page ir, 8. 9). But soon after, things grew worse, the darkness of medieval times closing in upon the Muslim mind from all sides. All this readily explains why the *Indica* was not much copied and why our whole manuscript-tradition of the book goes back, as we have shown, to one and the same source, to the autograph of Alberuni, represented to us by the manuscript Schefer, the basis of this edition.

## § 8. On the palaeographic charakter of the manuscript.

The enormons geographic spread of the Arabic language has this consequence that its alphabet varies much both according to time and place. Arabic manuscripts of the 5th or 6th centuries from Ghazna and neighbouring parts seem to be very scarce in European collections, and I confess I have never seen any other but this. The characters are rather small, but perfectly clear, although they show a marked tendency towards the cursive

writing in which single letters are improperly connected and written in one single stroke[1]). There is no luxury of punctuation. The vowels are scarcely anywhere added except in the Indian words, and most frequently also the diacritical points, distinguishing the several consonants from eachother, are omitted. Therefore the punctuation as it appears in my edition, must entirely be put to my own account, not to that of the manuscript.

Besides the palaeographic details already mentioned on p. XXVI, we have further to state that the ح in the middle of the word, when connected both right and left, is written in two different forms, cf. المحترق p. ٣٠٢ col. 12 lines 12. 17, المجتمع ٣٢٢, 21. If it denotes the number *three*, the lower part of it is curtailed, ج.

The long *â* at the beginning of a word is expressed both by ا and آ.

The *Tashdîd* is frequently put above the vowel (المتنترات page ٧, 4), but not always (دهرمارن ١٥٢, 12).

The final ى is in most cases marked by two points above it (see الحى ١٣, 12, يرى ١٩, 1, ثنى ١٧, 10, فى ١٧, 13. 17, الاسامى ١٧, 21) More rarely the dots are put under it, e. g. in فى ١٩, 6; ١٨, 22 and elsewhere.

In Indian words the *Sukûn* is frequently added to denote the absence of a vowel. However, in a certain number of cases the copyist seems to have mistaken the *Damma* in Alberuni's autograph (as is دُ) for a *Sukûn* (دْ). So e. g. the termination of the words بار and آيَن (page ١٧٩, 14. ١٨٠, 1) ought to be a *Damma* (بارُ and آيَنُ), but the manuscript has بارْ and آيَنْ. Theoretically, of course, Sanskrit *vâra* and *ayana* may terminate without a vowel as in Hindî, or they may terminate in a short *u* as in Sindhî, but the overwhelming majority of all vocalised words throughout the whole book decides in favour of the latter pronuntiation. The same mistake of writing *Damma* instead of *Sukûn* I suspect also in مَدْرَ *Madura* (instead of مَدُرَ), ششْمار *śiśumâra* (instead of شِشُمار), نَمْجُ *namuci* (instead of نَمُجُ) &c.

This mistake is to be accounted for by the fact, well known in Arabic palaeography, that at certain times and in certain countries the signs *Damma* and *Sukûn* were depicted in a way much to resemble eachother. Cf. for example, in the publications of the Palaeographic Society, plates VI, VII and LX, dated A. D. 866, 990 and 974 (?). Most likely the handwriting of Alberuni was such as to make it impossible for the copyist to distinguish between *Damma* and *Sukûn* in Indian words.

Regarding the vowel-notation of the manuscript we must observe that

1) The letters د, ر, و &c. are frequently connected with the following letters, ا with a following ل, and the letters و + ا are moulded into one figure.

the *kesra* is frequently written from left to right, cf. ميرو *meru* 5b 4, ابهر *abhtra* 77b 11 اندو *indu* 55a 4, ديويج *devejya* 55a 10, &c. This is not for the purpose of distinguishing between the different Indian vowels *i*, *ī*, *e* and *ai*, as the reader might feel inclined to suppose, but is simply an individual peculiarity of the writing of the copyist.

On the orthography of the manuscript we need not enlarge here, as, for instance, the *Alif otiosum* at the end of يخلوا يدعوا (in the singular), the various ways of expressing ا, و and ى *hamzata*, and other things are peculiarities common to Arabic manuscripts of all ages.

As we have already said (on p. XXVI), the consonantal skeleton of the book deserves the highest praise. It is not faultless, as in certain cases can be proved to a certainty e. g. from the comparison of the Sanskrit texts. Whereever I felt called upon to correct the text, I have given the reading of the manuscript at the foot of the page.

The writer has not bestowed the same care on the vowels as on the consonants (cf. p. XXXII). Not knowing the vowel-system of that Indian vernacular dialect which Alberuni heard and perhaps spoke, I could not do anything save reproduce the vocalization exactly as it is given in the manuscript. I have only taken away as perfectly superfluous a *Fatha* from a medial *ā*, writing بارْ where the manuscript has بَارْ.

## § 9. On the Arabic language as used in the Indica.

As regards the Arabic style of Alberuni in general, I must refer the reader to my introduction to the edition of his Chronology p. LXIX. All his sentences are very precise and most of them very short. The connection of the sentences with eachother is very strict and bears a close relation to the method of geometry, as each sentence is so constructed as to fit closely on to the preceding one. The nature of his style seems to betray the mathematician by profession. When he wrote the *Indica*, he was 27 years older than when writing the Chronology. During all this time his style was continually developing those qualities which were already, at that early period prominently characteristic, and which furnish unmistakable marks of a strong individuality. Much more than in the Chronology, the style of the *Indica* gives us the impression of being finished *omnibus numeris*, showing a high polish and a remarkable uniformity from beginning to end. His language is so condensed and at the same time so artistically constructed that you could scarcely anywhere take away a single word without destroying the whole sentence.

The difficulty of understanding the work does not so much lie in the words and in their construction as in the subject-matter. and in the peculiar way whereby the single ideas are linked together which sometimes requires some reading between the lines. Generally, a sentence which seems obscure at first sight receives the necessary light from the following passage or passages and I would give the same advice to the reader of the *Indica* as to a reader of Herodotus, not to stop in a difficult sentence or context, but at once to consult that which follows. A cause of much perplexity in this, as in most Arabic books, is the frequent use of the personal pronouns, Speaking of a person or a thing, the writer afterwards for a long time simply refers to it by *he* or *she* or *it*. leaving the reader to the necessity of guessing what is meant.

It is perfectly certain that an author like Alberuni, in his academical education, passed through a course of Arabic grammar and that he knew it as well as any writer of his time. though he has not composed books on grammatical subjects. Nevertheless, here and there he takes liberties with grammar which much he characterized as *medieval* Arabic. For instance it seems to have been a misuse in the language of the mathematicians to connect the numbers 3—10 witl. the singular of the word الف = 1000, in direct opposition to the usage of the classical and also the modern vernacular language. Cf. عشرة الف instead of عشرة آلاف page ١٨, 9. 19; ١٣١, 19; ١٩٩, 19; ١١٩, 1; ١٣٧, 15. ثلثة الف ١٣٧. 7. تسعة الف ١٣٠, 19, اربعة الف ١٩٩, 17 &c.[1]). I explain this construction by a wrong application of the analogy of the construction of the numbers 3—9 in connection with the word مائة = 100 in the singular number.

A second peculiarity in his construction of numbers is, that a numeral sometimes appears in the *status constructus*, although the second half of the *Iḍâfa* does not follow it immediately, as is required by grammar, but is separated from it by an intervening word. Cf.

ويكون طولها بالتقريب الفَىٌ وثمانمائة جوزن

on page ١٣٨, 1. 5. We exspect

الفَىٌ جوزن وثمانمائة جوزن,

or, if the first جوزن is to be dropped, we expect

الفين وثمانمائة جوزن

This construction is a sort of abbreviation. The word جوزن which ought to be used twice, is used only once, but the grammatical government remains the same, as if it were used twice. Cf. further

1) The same peculiarity has been referred to by Baron V. v. Rosen in the Publications of the Oriental department of the Imperial Russian archaeological society, Petersburg 1886 p. 31. 32. (Russian).

مائتيْ وستّة وخمسين شعيرة

on page ٧٧, 4;

ليس المنا مائتيْ وخمسة وعشرين درهما

on page ٧٧, 21;
مائتى on page ٧٨, 9 and الفى on page ٣٤٦, 15. In all these cases the *casus constructus* is contrary to the rules of classical Arabic.

It is an extension of this kind of construction, when the numeral appeares in the *status constructus*, although it is not followed by a *genitive*, but simply by an *accusative* necessitated by one of the numbers 11—99. See e. g. the following expression on page ١٩٥, 15:

بعد ذلك بالفَىْ وخمسمائة وستّ وعشرين سنةً

We expect:

بالفَىْ سنةٍ وخمسمائة وستّ وعشرين سنةً

We detect here the same tendency to abbreviation. Instead of سنةً and سنةٍ, the word is used only once and at the end of the sentence, but its grammatical influence is the same as if it were used twice. In fact, the accusative سنةً acts on the preceding بالفَىْ, as if it were a genitive. Cf. مائتى p. ١٩٦, 20, اثنى p. ١٨٦, 14.

In fractions sometimes the *status constructus* is used where there does not follow a genitive but a *preposition* with *a genitive*, a construction which similarly occurs in Syriac. See e. g. وثُلْثَىْ من الجوزاء instead of وثُلْثَيْنِ (p. ١٩٥, 21 ١٩٦, 2); وثُلْثَىْ منه instead of وثلثَيْنِ منه (p. ١٩٦, 6).

Besides the medieval use of the accusative instead of the nominative[1]), there are some other harsh constructions chiefly of the numerals and of the word كلا = *both* weighing on the conscience of an Arabian grammarian, where the author seems to stand in much need of absolution from his more punctilious countryman Zamakhsharî.

The connection between a numeral (3—10, 100) and its noun when defined, may be a fourfold one, viz.

ثلثُ الأرجُلِ

الارجل الثلث

الثلث الارجل

الثلث ارجل, the latter two of which are the most frequent in the Indica.

---

1) When using Indian words in the plural (*pluralis sanus masc. gen.*), he generally uses the accusative, v. الرشين *the Rishis*, البترين *the Pitris*, البرهمرشين *the Brahmarshis* &c. Rather exceptional is البسون i. e. *the Vasus* on p. ١٣٥, 18.

Cf. الاربع المدن p. ١٣٦, 3.

للسبعة الكواكب p. ١١٤, 21.

السبع الطبق p. ١١٤, 20.

السبعة الرش = *the seven Rishis* on p. ١٩٥, 8.

ذو المئة رأس p. ١١٤, 17.

المئة سنة *the centennium* p. ١٨٣, 8.

In the manuscript *Schefer* as in many other manuscripts, in derivatives from roots *tertiae infirmae* the final *i* with or without nunation is most frequently expressed by a long *i* i. e. ى in conformity with the pronuntiation of the vernacular language, See e. g. اسامى instead of اسام p. ١٧٠, 11; ١٧٤, 7; ثوانى instead of ثواني ١٧٨, 21; عالى = عال ٢٤٦, 16; ملاى = ملاء ٢٤٦, 13; جوارى — جوارِ ١٩٥, 13; يراعى = يراع ١٩٩, 19 &c.

Further, the manuscript has

ناش instead of ناشئ p. ١٥, 2; ٧٩, 6.

استقرّيت instead of استقرأت p. ٢١٣, 21.

في لاثنا عشر instead of في الاثنى عشر p. ٢٤٥, 3

by a wrong application of the analogy of the numbers 11 and 13 — 19.

قسمة اخصّ instead of قسمة خصّاء p. ١٨٠, 7.

سايل instead of ساءل p. ١٨٢, 13.

The *damîr-alfasl* is apparently used in a very free manner. See e. g. هو المجرّة p. ١١٤, 22, هو الواسطة p. ١١٨, 8, هو جهتمات p. ١١٨, 6, where classical grammar requires هي.

As regards the words اب and اخ, the short forms ابْ and ابَ, اخْ and اخَ are sometimes used instead of ابو, ابا, اخو, اخا.

It is my impression that for deviations from classical Arabic of the kind here described not only the writer of the manuscript *Schefer*, but also Alberuni himself is to be held responsible. It is the classical language ***en négligé***, as used by most medieval authors who did not pique themselves upon being very precise in matters of grammar.

When Alberuni used the Arabic language to depict Indian civilization, he put it to such a test as no Arabian author has ever done before or after. He had, like Colebroke, Wilson and Lassen, to grapple with the difficulty of rendering all the subtleties of Hindu thought by corresponding terms of another language, and I venture to say that he has done so with complete success. Everyone who takes the trouble of following his train of thought, will

find that throughout the whole book there reigns a classical perspicuity which proves that he handled not only the subject, but also the language with a perfect mastery. In order to express new notions foreign to the Arabian mind, he either borrows Indian words using them in their original or in an Arabized form, or secondly he translates them into Arabic, or in the third place, if he cannot find an appropriate Arabic translation, he uses Arabic words, but in new significations which he assigns to them[1]). In this task he was greatly assisted by the enormous wealth of forms of Arabic inflection and their capability of expressing the very finest and most intricate *nuances* of thought, by the inexhaustible treasures of the Arabic dictionary and the wonderful elasticity of Arabic syntax. Alberuni directed the language into a new channel, where it might have undergone a new and peculiar development of its own, but this development has not taken place. The impulses given by Alberuni, who rises like a solitary rock in the ocean of Arabic literature, have not been taken up by subsequent generations, and the result was that his work soon became unintelligible to Muslim readers and was utterly neglected. He was too far in advance of his countrymen, and they have never tried to follow in his wake.

The perusal of the *Indica* requires a certain familiarity with Arabic terminology as it occurs in books on theology, philosophy, mathematics, astronomy and astrology. On considering the question whether a glossary of rare or unknown words was to be added to this edition, I came to the conclusion that it would be preferable to explain all the words which need an explanation, in the notes to my translation, as they are not sufficiently numerous to justify a special glossary being made of them.

---

1) See his own principles on this subject on p. ١٣, 2—6.

As examples of Arabized Indian words we mention

1. بُهْت *plur.* ابهات *the daily revolution of a planet*, derived by a Prâkritic *bhutti* from Skr. *bhukti*, cf. *Sûryasiddhânta* II, 27 note and p. ١٧١, 1; ٢٣٨, 4; ٢٤١, 8. 9. 11; ٢٤٥, 9; ٢٩٩, 18.

2. ديوهر *plur.* ديوهرات *temple* = Skr. *devagriha* p. ٢٨٧, 18; ٢٨٩, 15.

As examples of Arabic words with Indian significations stamped upon them see

1. هَناءة = *amṛita* i. e. Ambrosia, the food of the Devas, p. ١٣٤, 6; ٢٣٢, 2; ٢٥٢, 9. 10.

2. نُقْصان = *ûnarâtra* or *tithikshaya* i. e. the difference between the *lunar* and *civil* years, cf. Sûryasiddhânta I, 40 note.

# Conclusion.

Other subjects connected with the author and his book will form the introduction to the English edition.

The last word of this preface in to be an expression of my deepest gratitude to all those who aided me in the course of my work.

In the year 1873, when professor in the Imperial University of Vienna, I was enabled by the liberal support of the Imperial Austrian Government, in particular by the Ministry of Public Instruction to travel to Constantinople and to collate there the manuscript of the Mehemet Köprülü Pasha Library.

It has already been stated on p. IX that it is to a grant of Her Britannic Majesty's India Office that I am indebted for the means of printing this edition. In the India Office Sir Henry Rawlinson and Dr. Reinhold Rost have always during a long course of years accorded me their untiring assistance in furthering my literary plans.

Under what obligation I am to Mr. Chr. Schéfer, Membre de l'Institut in Paris, the reader has already been told on p. VIII.

Further I have, chiefly in the former stages of my work, applied for the explanation of single Indian words to several Sanskrit scholars and have invariably experienced their ready assistance.

Prof. Ferdinand Wüstenfeld lent me the help of his learning and of his eyes, assisting me in reading the proofsheets from beginning to end.

The transliteration of the Sanskrit alphabet which I use, is the following:

**Vowels:** *a ā i ī u ū ṛi ṛī ḷi*
**Diphtongs:** *e ai o au*
**Gutturals:** k kh g gh ṅ
**Palatals:** c ch j jh ñ
**Singuals:** ṭ ṭh ḍ ḍh ṇ
**Dentals:** t th d dh n
**Labials:** p ph b bh m
**Semivowels:** y r l v
**Sibilants:** ś sh s h
**Anusvâra:** *ṁ*
**Visarga:** ḥ.

**Berlin, February 1887.**

**Edward C. Sachau.**

# Table of contents.


Introduction and table of contents . . . . . p. ٢

Chapter 1. On the Hindus in general as an introduction to our account of them p. ٩

„ 2. On the belief of the Hindus in God . . . . . p. ١٣

„ 3. On the Hindu belief as to created things both intelligibilia and sensibilia p. ١٥

„ 4. From what cause action originates and how the soul is connected with matter . . . . . p. ٢٢

„ 5. On the state of the souls and their migrations through the world in the metempsychosis . . . . . p. ٢٤

„ 6. On the different worlds and on the places of retribution in paradise and hell . . . . . p. ٢٩

„ 7. On the nature of liberation from the world, and on the path leading thereto . . . . . p. ٣٣

„ 8. On the different classes of created beings and on their names . . p. ٤٣

„ 9. On the castes, called *colours* and on the classes below them . . . p. ٤٨

„ 10. On the source of their religious and civil law, on prophets and on the question whether single laws can be abrogated or not . . . . . p. ٥١

„ 11. About the beginning of idol-worship and a description of the individual idols . . . . . p. ٥٣

„ 12. On the Veda, the Purâṇas and other kinds of their national literature p. ٦٠

„ 13. Their grammatical and metrical literature . . . . . p. ٦٥

„ 14. Hindu literature in the other sciences, astronomy, astrology &c. . . p. ٧٣

„ 15. Notes on Hindu metrology, intended to facilitate the understanding of all kinds of measurements which occur in this book . . . . . p. ٧٩

„ 16. Notes on the writing of the Hindus, on their arithmetic and related subject, and on certain strange manners and custom of theirs . . p. ٨٠

„ 17. On Hindu sciences which prey on the ignorance of people . . . . p. ٩١

„ 18. Various notes on their country, their rivers and their ocean. Itineraries of the distances between their several kingdoms and between the boundaries of their country . . . . . p. ٩٩

„ 19. On the names of the planets, the signs of the zodiac, the lunar stations, and related subjects . . . . . p. ١٠٣

„ 20. On the Brahmâṇḍa . . . . . p. ١٠٨

Chapter 21. Description of earth and heaven according to the religious views of the Hindus, based upon their traditional literature . . . . . p. ١١١

„ 22. Traditions relating to the pole . . . . . p. ١١٩

„ 23. On mount Meru according to the belief of the authors of the Purâṇas and of others . . . . . p. ١٢١

„ 24. Traditions of the Purâṇas regarding each of the seven Dvîpas . . p. ١٣٥

„ 25. On the rivers of India, their sources and courses . . . . . p. ١٣٨

„ 26. On the shape of heaven and earth according to the Hindu astronomers p. ١٤٢

„ 27. On the first two motions of the universe (that from east to west according to ancient astronomers and the precession of the equinoxes) both according the Hindu astronomers and the authors of the Purâṇas . . . . . p. ١٤٩

„ 28. On the definition of the ten directions . . . . . p. ١٥٣

„ 29. Definition of the inhabitable earth according to the Hindus . . . p. ١٥٧

„ 30. On Laṅkâ or the Cupola of the earth . . . . . p. ١٥٨

„ 31. On that difference of various places which we call the difference of longitude . . . . . p. ١٦٠

„ 32. On the notions of duration and time in general, and on the creation of the world and its destruction . . . . . p. ١٦٣

„ 33. On the various kinds of the day or nychthemeron and on day and night in particular . . . . . p. ١٦٩

„ 34. On the division of the nychthemeron in minor particles of time . p. ١٦٩

» 35. On the different kinds of months and years . . . . . p. ١٧٥

„ 36. On the four measures of time called mâna . . . . . p. ١٧٨

„ 37. On the parts of the month and year . . . . . p. ١٧٩

„ 38. On the various measures of time composed of days, the life of Brahman included . . . . . p. ١٨٢

„ 39. On measures of time which are larger than the life of Brahman . p. ١٨٢

„ 40. On the Samdhi, the interval between two periods of time, forming the connecting link between them . . . . . p. ١٨٣

„ 41. An explanation of Kalpa and Caturyuga, and a definition of each in terms of the other . . . . . p. ١٨٥

„ 42. On the division of the Caturyuga into Yugas and the different opinions regarding the latter . . . . . p. ١٨٧

„ 43. A description of the four Yugas and of all that is expected to take place at the end of the fourth Yuga . . . . . p. ١٨٩

„ 44. On the Manvantaras . . . . . p. ١٩٣

„ 45. On the constellation of the Great Bear . . . . . p. ١٩٥

„ 46. On Nârâyaṇa, his appearance et different times, and his names . . p. ١٩٨

„ 47. On Vâsudeva and the wars of Bhârata . . . . . p. ٢٠٠

„ 48. An explanation of the measure of an akshauhinî . . . . . p. ٢٠٢

„ 49. A summary description of the eras . . . . . p. ٢٠٣

„ 50. On the star-cycles in a Kalpa and Caturyuga . . . . . p. ٢٠٨

„ 51. An explanation of the terms adhimâsa, ûnarâtra, and the ahargaṇas, as representing different sums of days . . . . . p. ٢١٢

„ 52. On the calculation of ahargaṇa in general i. e. the resolution of

years and months into days, and *vice versâ* the composition of years and months out of days . . . . . p. ٣١٩

Chapter 53. On the ahargaṇa or the resolution of years into months, according to special rules which are adopted in the calendars for certain dates or moments of time . . . . . p. ٣٢٥

„ 54. On the computation of the mean places of the planets . . . . . p. ٣٣٠

„ 55. On the order of the planets, on their distances and their magnitudes p. ٣٣١

„ 56. On the stations of the moon . . . . . p. ٣٤٢

„ 57. On the heliacal risings of the stars, and on the ceremonies and rites which the Hindus practice at such a moment . . . . . p. ٣٤٩

„ 58. How ebb and flow follow eachother in the ocean . . . . . p. ٣٥١

„ 59. On the solar and lunar eclipses . . . . . p. ٣٥٣

„ 60. On the Parvan . . . . . p. ٣٥٧

„ 61. On the dominants of the different measures of time in both religions and astronomical relations and on connected subjects . . . . . p. ٣٥٩

„ 62. On the sixty years-samvatsara, also called *shashṭyabda* . . . . . p. ٣٦٣

„ 63. On that which especially concerns the Brahmans and what they are obliged to do during their whole life . . . . . p. ٣٦٧

„ 64. On the rites and customs which the other castes besides the Brahmans, practice during their lifetime . . . . . p. ٣٧٠

„ 65. On the sacrifices . . . . . p. ٣٧١

„ 66. On pilgrimage and the visiting of sacred places . . . . . p. ٣٧٣

„ 67. On alms, and how a man must spend what he earns . . . . . p. ٣٧٦

„ 68. On what is allowed and forbidden in eating and drinking . . . p. ٣٧٩

„ 69. On matrimony, the menstrual courses, embryos and childbed . . p. ٣٧٧

„ 70. On lawsuits . . . . . p. ٣٧٩

„ 71. On punishments and expiations . . . . . p. ٣٨٠

„ 72. On inheritance and what claim the deceased person has on it . . p. ٣٨١

„ 73. About what is due to the bodies of the living (i. e. about burying and suicide) . . . . . p. ٣٨٣

„ 74. On fasting and the various kinds of it . . . . . p. ٣٨٥

„ 75. On the determination of the fast-days . . . . . p. ٣٨٩

„ 76. On the feasts and the festive days to come . . . . . p. ٣٨٧

„ 77. On days which are held in special veneration, on lucky and unlucky times, and on such times as are particularly favourable for acquiring in them bliss in heaven . . . . . p. ٣٩٠

„ 78. On the Karaṇas . . . . . p. ٣٩٣

„ 79. On the Yogas . . . . . p. ٣٩٩

„ 80. On the introductory principles of Hindu astrology with a short description of their methods of astrological calculations . . . . p. ٣٠١—٣١٨

Index of words of Indian origin . . . . . p. ٣١٩—٣٦٥

# Corrections.

Page ٣, 8 read وخيانة instead of وحيانة

» ٧, 10 » فى كلّ » » كلّ

» ٢٠, 19 » دنى » » دبت

» ٢١, 1 » خمس » » خمسة

» ٢١, 4 » الخمس » » الخمسة

» ٥٥, 4; ٦٣, 12; ٩٥, 4; ١١٤, 12 read كرر instead of كرد

» ٥٧, 1 after والسهم there is a lacuna.

» ٦١, 19 read فعلّم كلّ واحد واحدا وحمّله instead of فعلم كل واحد واحد او حمّله

» ٦٢ note 5) كانرد *delendum*.

» ٦٥, 15 read علىّ instead of على

» ٦٩, 2 instead of خمس the ms. has خمسة

» ٧١, 20 » » اربع » » » اربعة

» ٧٤, 18 after كرن there is a lacuna.

» ١٠٢, 14 read بلدا instead of لذا (ms.).

» ١٠٩, 5 » نُقَدِّمُ » » تقدّم

» ١٢٢, 14 » ٢٥٩٣.. » » ٢٥٩٣٩.

» ١٣٨ second figure. Read چتر instead of چيتر

» ١٦٥, 10 read لمن يعلوه (ms.) instead of لم يعله

» ٢٠٨, 7 قيل The ms. has قبل

» ٢٤٢, 8 ثلثين The ms. has ثلثى

» ٢٨٨, 14 read پونربس instead of پرنربس

» ٢٩٩, 16 instead of بيدرت ان the ms. has بيدران

» ٣١٧, 16 read بدمكيت instead of بنمكيت

» ٣٢٥ پاتلى پتر pâṭaliputra.

» ٣٣٣ بهر = bhara.

» ٣٣٨ بيذسن vidâsinî.

» ٣٣٩ تاره = târâ.

» ٣٤٠ جيت = cettham, not jîtu.

# Additions to the Index.

پریت ۳۲۸, add **289**, 1 — بزانه ۳۳۰, add **152**, 15 — بسات ۳۳۰, add **131**, 6 — بناری ۳۳۳, add **170**, 5 — پنج سدهاندک ۳۳۲, add **293**, 10 — بند ۳۳۲, add **247**, 17 — جاس **300**, 20 — جمدود **298**, 19 — راه *rádhu* **312**. 5 — متر **303**, 1.

## Words of unknown pronuntiation.

انشاج **309**, 5 (— âyus?)

انلثان **314**, 3 (= hutâśasutâḥ. Bṛihatsaṁhitâ XI, 11).

دنبالی **289**, 14.

نحان **261**, 20.

بنسرکک بل **309**, 1.

نسرکج **303**, 1.

نشرکج قاق (secunda manus) **309**, 3.

کودشهر **289**, 10.

گانهت **288**, 19.

کننات (vyatîpâta) **301**, 13.

هوهو 203, 7.
هيگريو hayagrîva 114, 5.
هيل heli 105, 3.
هيمتال hematâla 156, 13.
هيمگر hemagiri 155, 11.
هيمكوت hemakûṭa 124, 15.
هيمكوت hemakûṭya (?) 153, 17.
هيملنب hemalainba 266, 2.
هيمن hemma 105, 9.
هيمنت hemanta 180, 19; 302, 15; 305, 9. 10.
هيهى haihaya 155, 17.
وزره برهم هت vajrabrahmahatyâ 281, 5.
وشس ليت raśmiketu (?) 316, 9.
ومشير vimiśra (?) 303, 1.
وهر 253, 8.
ويهند utakhaṇḍa? 101, 4, 129, 6; 130, 5; 163, 5.
ياچ ekûdaśa 295, 19. 20.
يشكباذ v. نشكباذ 114, 2.
يك نكد ekanakta 285, 7.
هشت ماترين ashṭamâtrâs 59, 1.
هم‌رشم himaraśmi 105, 5.
همگ himagu 105, 4.
همگر hemagiri 124, 15.
همكوت hemakûṭa 123, 19.
همروك himamayûkha 105, 5.
همنت himavant 57, 13; 123, 6. 7. 18; 124, 3; 128, 18. 19; 131, 2; 147, 4. 8. 18; 156, 21; 159, 8; 288, 1.
هند sindhu 267, 9.
هندولى جيتر (— caitra) 287, 18.
هنس پور hamsapura 149, 8.
هنسمارگ hamsamârga 131, 17.
هوترى hotriu 49, 15.
هور horâ 104, 15; 173, 21. 22; 174, 8; 307, 3.
هوراتبت horâdhipati 174, 3.
هوربنج هترى 75, 17.
هوم homa 62, 8; 269, 13.
هون hûna 151, 13; 156, 4; 315, 6.
هوهك hûdaka (?) 152, 2.

NB. This *Index* contains, besides Sanskrit and vernacular words, also a small number of words which in reality are neither Sanscrit nor vernacular, but wich the author misled by an erroneous interpretation, has taken for Sanscrit.

نيل nîla **114**, 6; **123**, 21; **273**, 8.

نيلمخ nîlamukha **131**, 12.

نيم nemi (?) **303**, 2.

نيوتن niyutam **84**, 11.

نيور nîvra **67**, 9

هادى **49**, 10. 15.

هار hâra **67**, 14.

هارهور hârahaura **149**, 5.

هاريت hârîta **63**, 15.

هاهو **128**. 15.

هب havya **197**, 13.

هبشم havishmat **197**, 10.

هبشمن havishmat **197**, 14. 15.

هت hasta **79**, 11.

هتاس hutâśa **265**, 11.

هتاشن hutâśana **85**, 20.

هدبد arbuda (?) **151**. 8.

هر hari **126**, 16; **173**, 14; **183**, 12; **199**, 18.

هربالى **288**, 17.

هربرش harivarsha **124**, 16.

هربرش haripurusha **125**, 13.

هربنش پرب harivaṁśaparvan **64**, 21.

هرژاتم haryâtman **199**, 16.

هرش harsha **205**, 5.

هرشن harshaṇa **301**, 10.

هرمكوت **101**, 15.

هرناكش hiraṇyâksha **114**, 13; **272**, 8.

هرن روم hiranyaroman **197**, 9.

هرنكش hiraṇyâksha **54**, 19; **184**, 3.

هرنماى hiraṇmaya **124**, 14.

هرود haribhaṭṭa (?) **67**, 17.

هست hastin **67**, 15. 20; **70**, 15.

هست hasta **107**, 18; **148** fig., **243**, 15;

نلن nalinî **131**, 1. 17.

نماور nimar **99**, 11.

نمچ namuci **114**, 2.

نميش nimesha **170**, 11. 14. 17. 18. 20. 21; **171**, 2. 4; **183**, 10. 13.

نمبه **99**, 13.

ننت ananta (?) **261**, 7.

نند nanda **86**, 18; **114**, 9; **200**, 14. 16. 17.

نند پران nandipurâṇa **63**, 4.

نند بشت namdivishṭha (sic) **157**, 14 col. 2.

نند كول nandagola **200**, 16; **276**, 1.

نند كشيفر nandikeśvara **45**, 12.

نندن nandana **128**, 16; **265**, 18.

نندن بن nandanavana **249**, 13.

نندن من nandanavana (?) **122**, 1.

نندنه **163**, 6.

نهش nahusha **45**, 13.

نو navan **86**, 20.

نوانشک navâṁśaka **307**, 6.

نور **130**, 3.

نوكندپرثر navakhaṇḍaprathama **147**, 6; **148**, 2.

نوكندبرگ navakhaṇḍavarga **149**, 1.

نومند **267**, 7.

نون navan **295**, 17. 18.

نيپال nepâla **98**, 12. 13. 14.

نيتر netra **85**, 13.

نيتک nairṇika (?) **151**, 7.

نيجست nîcastha **305**, 14.

نير nîla **124**, 13.

نيرت nairṛita **145**, 10; **146** fig.; **148** fig.; **155**, 12; **298**, 18.

نيرشب ni-ṛishabha (sic) **197**, 6.

نيرهر **206**, 15.

نرشو niścara (!) **197**, 6.
نرک naraka **118**, 6.
نرلوک naraloka **29**, 8.
نرمد narmadâ **99**. 12; **128**, 12; **130**, 18.
نرمدہ narmadâ **128**, 14.
نرموک nirmogha **194**, 11.
نرموہ nirmoha **197**, 17.
نستربنش nistrimśa **298**. 12.
نسجیر niścîrâ **129**, 8.
نشاد nishâda **154**, 6.
نشاس v. اوشاس nihśvâsa **172**, 4.
نشاکر niśâkara **173**, 15.
نشب **131**, 12.
نشبرکنب nishprakampa **197**, 17.
نشاجر (ms. پشاجر) niścara **197**, 15.
نشذ nishadha **123**, 19; **124**, 8. 15; **273**, 8.
نشکباذ nishkulâda **114**, 2.
نشیش niścśa **106**, 1.
نغرکوت nagarkot **130**, 7; **207**, 12.
نکھ nakha **88**, 3.
نک naga **86**, 9.
نکن anagha (!) **197**, 15.
نکرذ nyagrodha **127**, 19.
نکشتر nakshatra **179**, 9; **232**, 17. 18.
نکشترمان nakshatramâna **178**, 17; **179**, 4.
نکشترنات nakshatranâtha **106**, 2.
نل nalva **79**, 12.
نکل nakula **201**, 14.
نگن nagna **59**, 1.
نگنپرن nagnaparṇa **154**, 10.
نلک nalaka **151**, 12.
نلکش niraksha **133**, 16.
ناری nâḍî **170**, 6; **171**, 4.
ناریمخ nârîmukha **155**, 2.
ناسک nâsikya **151**, 13; **154**, 7.
ناگ nâga **44**, 18; **86**, 15; **123**, 20; **133**, 15; **261**, 4. 5; **295**, 15; **296**, 7.
ناگ دیپ nâgadvîpa **148**, 3.
ناگ کلک nâga kulika **174**, 21.
ناگارچن nâgârjuna **92**, 20.
ناگر nâgara **82**, 11.
ناگرسموت v. ناگر سمبرت **148**, 11.
ناگرپور nâgarapura (?) **75**, 4.
ناگرسموت **128**, 3.
ناگلوک nâgaloka **29**, 8.
نالکیر nâlikera **153** 12 col. 4.
نالی nâlî **270**, 15.
نام کرم nâmakarman **279**, 4.
ناوہ nâva **306**, 1.
نایبھاش nyâyabhâshâ **63**, 18.
نبھس nabhaga (?) **194**, 10.
نت **265**, 11.
نتل nitala **113**, 5.
نجوت niyuta **84**, 6.
نجوتم niyutam **84**, 5.
نخذہ nishadhâ **128**, 14.
نخرب nikharva **83**, 16; **232**, 20.
نداگ nidâgha **180**, 17.
ندبہ v. دندبہ **266**, 12.
نر nara **194**, 7.
نرامی nirâmaya **194**, 12.
نرپ nṛipa **87**, 12.
نربد nyarbuda **83**, 14.
نرتسک nirutsuka **197**, 17.
نرد nirṛiti **181**, 14; **262**, 5.
نرسنک بن nṛisimhavana **156**, 4.

مولک mûlika (?) 151, 5.

میتری maitreya 31, 20; 195, 4; 199, 4.

میتری maitreyî 285, 21.

میخبان meghavân 155, 11.

میذ meda (!) 152, 15.

میرت mîrut 101, 1.

میرچ marîci 77, 15.

میرو meru 6, 4; 121, 11; 128, 2. 20; 133, 3. 14. 16; 134, 6. 15; 135, 3. 17. 19; 136, 1. 7. 19; 137, 15; 139, 14. 17; 140, 6; 142, 3. 10; 143, 10; 144, 10; 156, 7. 22; 159, 6. 9; 162, 11, 13; 166, 7. 19; 167, 17; 168, 8; 242, 16; 249, 11; 267, 7; 273, 4. 5.

میساد meshâdi 180, 8.

میش mesha 108, 15.

میڤار mewar 99, 9.

میک megha 114, 7.

میکل mekala 151, 12; 153, 8.

میمانس mîmâṁsâ 63, 19.

مین mîna 108, 20.

میناک mainâka 251, 16. 17.

میننتر 181, 12.

نابھاگ nâbhâga 197, 14.

ناتھ nâtha 252, 10.

نارایں nârâyaṇa 7, 6; 46, 2. 3; 52, 1; 57, 2; 62, 17; 63, 7; 64, 2; 84, 2; 95, 4; 99, 4; 105, 17; 120, 21; 121, 4; 173, 14; 183, 14; 198, 1. 14. 19; 199. 9. 18; 201, 6; 265, 3; 274, 20; 283, 2.

نارد nârada 55, 18; 63, 10; 118, 19; 180, 17; 249, 14; 313, 3.

نارڈپربت nâradaparvata 251, 16.

نارسنک narasiṁha 63, 3; 184, 15.

مہرت دیش mahârâshṭradeśa 99, 13.

مہرلوک maharloka 115, 11; 119, 10; 165, 21.

مہش mahisha 126, 16; 165, 20.

مہش mâhisha 150, 9.

مہکال mahâkâla 99, 8.

مہنارہ 130, 4.

مہندر mahendra 154, 4.

مہورت muhûrta 119, 16; 143, 19. 21; 144, 5; 170, 21; 171, 10. 11. 13. 15. 17. 19; 172, 1. 21; 173, 2. 3 ff.; 184, 19; 260, 4. 6; 300, 25; 302, 10; 313, 13. 19. 20. 24.

مہوشنیش mahoshṇîsha 114, 7.

مہوی madhvî (?) 101, 12.

مہیتر mahîdhra 86, 10.

مہیندر mahendra 121, 6; 123, 16; 128, 4.

مو maya 75, 13.

موت bodha 150, 10.

مودکندھی modakaṁ-dehi 65, 16.

مور 79, 4.

موسل mausala 64, 18.

موشک mûshika 150, 5.

موکش moksha 34, 21; 269, 10.

موکش دھرم mokshadharma 64, 16.

مول mûla 107, 11; 148, fig.; 149, 9; 244, 7; 262, 5; 288, 9.

مولتان multân 56. 1. 4. 6; 58, 16; 73, 15; 149, 8; 152, 6; 155, 16; 159, 7; 163, 6; 205, 18; 206, 16. 17; 207, 2; 229, 8; 274, 14; 276, 2; 290, 15.

مولترکون mûlatrikoṇa 304, 4; 305, 14.

مولستان mûlasthâna 11, 4; 149, 9.

203, 14; 204. 3. 8. 9. 11. 17. 21; 205, 1; 209, 19; 216, 21; 217, 1; 218, 21; 219, 1; 259. 21; 260, 7.
مهه mukha 102, 9.
منوزب manojava 194, 9.
منوش هوراتر manushyàhoràtra 167, 1.
مهاپدم mahâpadma 83. 16; 84, 8; 123. 20; 261, 12.
مهابوت mahâbhûta 20, 15; 164, 6.
مهابيک mahâvegà 128. 13.
مهاتب mahâtavî 154, 5.
مهاتال mahâtala 113. 7.
مهاجنب mahâjambha 114. 5.
مهاجال mahâjvâla 30. 3.
مهاجين mahâcîna 101. 16.
مهاديو mahâdeva 27. 3. 1; 45. 8. 12; 46. 1; 56. 14; 57. 8. 12; 58. 4. 20; 63. 5. 10. 11; 65. 19; 75. 19; 84, 2; 87, 3; 89. 19; 146, 4; 173. 4. 12; 183. 1. 5. 12; 205, 12; 252. 9. 14; 261. 1; 264. 13; 274. 1. 3. 4; 275. 14. 16; 288, 1, 289. 8. 14; 290, 14; 294, 15; 303. 6; 315.

مهاراشتر mahârâshṭra 150, 8.
مهارنو mahârṇava 155. 19.
مهاشنک mahâśaṅkha 84. 8.
مهاڤيرج mahâvîrya 194, 12.
مهاكريم mahâgrîva 154, 3.
مهاكلپ mahâkalpa 169, 2.
مهاگور mahâgaurî 128. 15.
مهاگی 113, 7.
مهاندر mahânadî (?) 128. 11.
مهانمی mahânavamî 288, 10.
مهدت mihiradatta (?) 75, 3.
ملیه malipur (malayapuram) 98, 6.
من manas 21. 21.
من manu 63, 14; 64, 3; 75, 7; 87, 9; 120, 16. 17; 186. 3; 193, 16; 194, 1; 194, 4; 196, 25; 256, 2. 7; 260, 1; 265, 2; 281, 17.
من muni 45, 14; 86, 11; 119, 6.
منت manittha 75, 13.
منج muñja 114, 12.
مند manda 105, 14; 273, 10.
مندانی mandâkinî 128, 11; 273, 10.
مندباهن mandavâhinî 128, 9.
مندگ mandaga 127, 11;
مندگور 163, 6.
مندل muṇḍa 150, 6.
مندل maṇḍala 131, 20.
مندر 99, 12.
مندهوور 101. 3.
مندهه mandeha 126, 20.
منگشر mârgaśîrsha 107, 10; 294, 17.
منگل maṅgala 86, 14; 105, 6; 131, 3.
منگل بار maṅgalavâra 104, 5.
منگنه 318, 6.
منگهر mârgaśîrsha 106, 16; 107, 2; 181, 14; 201, 2; 206. 16. 17; 207, 4; 285, 18; 289. 20.
منکیت maṇiketu 317, 7.
منگیری mongîr, mudgagiri 98, 8.
منمت manmatha 265, 17.
منّتر manvantara 7, 4; 61, 6; 120, 17; 145, 21; 182, 9. 10. 12. 21; 183, 1; 185, 10; 186, 3. 4. 14; 187, 10; 188, 7; 189, 5; 193, 15. 20; 194, 1. 3; 195, 1. 4. 6; 196, 25; 197, 1. 2 3. 5; 198, 7. 9; 199, 10;

مرتسنجيون mṛitasaṃjîvan 126, 15.
مرگبیاذ mṛigavyâdha 247, 11.
مرکچ marukucca 156, 10.
مرکشر mṛigaśîrsha 201, 5.
مرکشیر mṛigaśirsha 107, 10; 148 fig.; 173, 12; 243, 7; 245, 2; 262, 5.
مرکلانحن mṛigalâñchana 66, 9; 252, 4.
مرمان maṇimân 155, 10.
مرو maru 131, 4; 152, 3.
مروچ پتن marucîpaṭṭana 154, 16.
مرون 131, 6.
مریچ marîci 195, 16. 18.
مزکند mucukunda 114, 18.
مشک mashaka (!) 150, 6.
مک maga 11, 2; 58, 20.
مک mṛiga 127, 11.
مک maghâ 107, 15; 148 fig.; 195, 14; 196, 3. 8. 11. 13; 243, 12; 262, 10; 288, 15.
مکت mukta 154, 16.
مکد magadha 149, 4; 150, 10; 153, 7.
مکدان magadha 131, 10.
مکر makara 100, 8; 108, 7. 9. 18; 248, 5.
مکراد makarâdi 180, 3.
مل mala 212, 17.
مل mâla 150, 9.
مل malla (?) 152, 11.
ملذ malada 151, 10.
ملفاری (sic) marvârî (?) 82, 12.
ملفشو 82, 13.
ملماسه malamâsa 212, 17.
ملو malaya 123, 16; 128, 6.
ملی malaya 154, 2.
ملی پربت malayaparvata 124, 5.
ملیچ mleccha 10, 7.
متس matsya 63, 12.
متل mithilâ 153, 9.
متن mithuna 108, 1. 17.
متی unmattâvanti (?) 287, 15.
مچ matsya 63, 8.
مچان mâtsya 131, 10.
مچ پران matsyapurâṇa 63, 2; 80, 5; 117, 1; 118, 2; 123, 10; 125, 10. 20; 126, 21; 127, 2. 9. 12; 128, 18; 130, 21; 135, 16; 142, 10; 165, 20; 231, 18; 232, 24. 26; 233, 4; 251, 14; 252, 1; 273, 5; 318, 2.
مچی vatsa 150, 12.
مدبه 125, 13.
مددیش madhyadeśa 82, 10; 97, 4; 125, 11; 145, 10; 148, 7.
مدر madra 155, 17.
مدر madura 149, 5.
مدر madhra (?) 152, 7.
مدرک madraka 156, 17.
مدری 76, 20. 21.
مدس matsya 152, 8.
مدسودن madhusûdana 201, 10.
مدگرک mudrakaraka 150, 11.
مده madhu 83, 16; 197, 10.
مدهماچ madhyamâyus 309, 17.
مدیی 273, 7.
مذ madhu (?) 67, 14. 17. 21; 69, 11. 16; 70, 13; 71, 5.
مر muru 131, 6; 194, 9.
مرابرت 124, 15.
مرت mṛityu 199, 12; 296, 24.
مرتال mṛitâla 113, 8.
مرتسار mṛityusâra 174, 15.

12; 290.4; 291, 6.
ماگد mâgadha 127.11.
ماگده mâgadha 197, 18.
مالبرتک mâlavartika 150, 4.
مالند mâlindya 154, 5.
مالو mâlava 124, 13; 150, 3; 152, 4; 156, 18.
مالوا mâlava 82,11; 93,19; 99,9.11; 159, 7.
مالیئت mâlyavant 124, 5.
مالین mâlyâvant (?) 124, 7.
ماميک 114, 14.
مان mâna 6, 17; 79.5; 178.15; 179, 9.19.
ماندب mâṇḍavya 75, 9; 152, 16; 155, 13; 156, 8.
مانس mânasa 75, 6. 7; 123, 15; 127, 11. 13; 185, 4; 273. 13; 318, 10.
مانسرتک 290. 10.
مانسوتن mânasottama 127. 21.
مانش لوک mânushaloka 29. 9.
مانهل mânahala 156. 2.
ماهاتن 290, 10.
ماهتريچ 290, 4.
ماهوره mathurâ 97,11; 99,5; 159,8; 200, 11.16; 201, 3; 205, 7; 275, 21; 286. 7. 10.
ماهيو mâheya 105, 7.
ماوکندهی mâ-udakam-dehi 65, 15.
ماهی maheya 151, 3.
مايا mâyâ 174, 14.
متر maṭhara 155, 4.
متر mitra 106,16.17; 121,5; 173,6; 262, 2; 296. 16.
متراک mitrâkhya 258, 16.
لون سمذر lavaṇasamudra 117. 3.
لون مشت lavaṇamushṭi 74, 21.
لونک lavaṅga 159, 14.
لوئی 205. 18.
لوهارنی 162, 19.
لوهانیه 162, 19.
لوهاور lohâvar 101, 3; 102, 2; 129, 6; 206, 15.
لوهت lohita 114. 3.
لوهت lohitâ 129, 9.
لوهت lohitya 153, 15.
لوهت نذ lohitanada 273 12.
لوهراى 100, 18; 102, 10; 130, 11.
لوهور 163. 3.
ليک likshâ 77, 7.
ليى leya 108, 19.
ماتر mâtra 67, 6 bis.
ماتر mathura 152, 9.
ماد لوک madhyaloka 29, 9.
مادهو mâdhava 201, 7.
مارک mâraka 155. 7.
مارکن mârgaṇa 86, 5.
مارکمير 114. 14.
مارکنديو mârkaṇḍeya 27, 2; 63.10; 121, 1; 164, 8; 172, 10; 182, 13; 187, 13; 193.21; 204, 2 10; 232.20 21; 233,5.
مارکنديو پران mârkaṇḍeyapurâṇa 63, 6.
ماری کله mârîkala 156, 10; 206, 14.15.
ماس mâsa 87, 6; 182, 2.
ماساردن mâsârdham 86, 8.
ماسواس mâsavâsa 285. 13.
ماشه mâsha 76, 18; 77, 5. 9.
ماگ mâgha 103, 19; 106, 18; 107, 14; 181, 16; 201, 7; 263, 17; 285, 19; 287,

لب lava **170**, 12. 13. 14. 18. 20; **171**, 2. 4; **183**, 10. 13.

لت litta (?) **152**, 10.

لده **100**, 20.

لگ laghu **66**, 13; **67**, 6; **70**, 21.

لکت likhita **63**, 15.

لگتورمان **208**, 4.

لکش laksha **83**, 14; **118**, 5. 6; **142**, 15. 18.

لکشمن lakshmaṇa **204**, 11.

لدشمی lakshmî **27**, 3; **289**, 16.

لمغان lamghân **163**, 5; **206**, 16.

لنباک lampâka **152**, 4 col. 3.

لنبگ lampâka **206**, 16.

لنبکا lamghân **130**. 2.

لنگ liṅga **56**, 14; **58**, 16; **63**, 11; **89**, 19; **252**, 9. 13.

لنگ laṅkâ **6**, 11; **102**, 16; **133**, 18; **134**, 13; 154, 13; **157**, 1. 9; **158**, 7. 12; **159**, 3. 6. 14. 15. 19; **160**. 2; **161**, 15; **162**, 10. 13; **186**, 10.

لنگبالوس **160**, 4.

لهور lahûr **102**. 3.

لوپ **128**. 17.

لوژن locana **85**, 13.

لوک loka **29**, 7. 12; **85**, 16; **114**, 20; **115**, 5; **166**, 1; **231**, 17.

لوکالوک lokâloka **118**, 10. 21; **125**, 1; **142**. 13; **143**, 8.

لوکانند lokânanda **75**, 8.

لوکایت laukâyata **63**, 19.

لوکپال lokapâla **123**, 15.

لوککال lokakâla **206**, 10.

لوککک کال laukikakâla **207**. 2. 3; **229**. 9.

لون lavaṇa **117**, 3.

کیت ketu **194**, 12; **312**, 5. 6; **318**, 2.

گیتا gîtâ **14**, 10; **19**, 14; **35**, 3; **36**, 12; **37**, 9; **38**, 15; **39**. 7. 12; **59**, 5; **107**, 2.

کیت روپ keturûpa **312**, 19.

کیتمال ketumâla **124**, 14.

کیر kîra **157**, 5.

کیرات kirâta **157**, 17.

کیرل kerala **150**, 14.

کیرلک keralaka **154**, 3.

کیری **289**, 12.

گیست **66**, 8.

کیسر **114**, 16.

کیشب keśava (vishṇu) **183**, 1. 4.

کیشدهر keśadhara **156**, 4.

کیشور kheśvara (kha-îśvara) **173**, 12; **262**, 4.

کیشو keśava **107**, 2; **201**, 5.

کیکر **131**, 12.

کیکی kaikaya **156**, 12.

کیلاس kailâsa **124**, 3. 5; **156**, 20; **273**, 9. 10. 11. 12. 13. 15.

کیلاوت kailâvata **156**, 13.

کیلک kîlaka **266**, 9.

کینبرش kiṁpurusha **124**, 16; **125**, 11.

کیندر kendra **306**, 2.

لا lâ **67**, 8.

لات lâṭa **73**, 12; **134**, 10. 12. 14; **140**, 14; **300**, 19.

لادن hrâdinî **131**, 1. 12.

لاران **102**, 13.

لارپکش lâlâbhaksha **30**, 8.

لاردیش lâṭadeśa **100**, 15.

لاری cf. lâṭa **82**, 15.

لانگولنی lâṅgûlinî **128**, 5.

گورک gauḍaka **153**, 4.

گورگریم gauragrîva **152**, 14.

کورم kûrma **63**, 12.

کورم پران kûrmapurâṇa **63**. 3.

کورم چکر kûrmacakra **148**, 12.

کورو kuru **64**, 6; **87**, 4; **191**, 2; **201**, 5.

کوری cf. gauḍa **82**, 15.

کوسل kosala **150**, 3; **151**, 5; **153**, 15.

کوسلک kausalaka **153**. 12.

کوشک kauśikî **129**, 8; **131**, 10.

کوکرن gokarṇa **79**, 17.

کول gola **180**, 8.

کولگر kollagiri **154**, 8.

کولند kulinda **149**, 5.

کولو kaulava **195**, 17. 21; **296**,16.

کومارî kaumârî **58**, 1.

کومت gomatî **129**, 8.

کومک **114**, 6.

کومیذ gomedha **117**. 8.

کومیددیپ gomedhadvîpa **127**, 8.

کون koṇa **105**. 14.

گونالهید **289**, 5.

کونت **114**, 2.

کونک konga **98**. 6.

کوننند kauṇinda **157**, 19.

کوننند gonarda **154**, 2.

گوننند govinda **150**, 11.

کوهل kohala **156**, 5.

گوهنی **174**, 13.

کویتل kapisthala **101**, 2.

کویتی **130**, 19.

کیات khyâti **194**, 7.

کیالی **298**. 18.

کیبیر kâverî **128**, 8.

**176**. 17. 18; **183**, 10. 12; **184**, 19; **228**, 6; **230**, 1. 4; **293**, 9; **295**,4. 8; **297**, 3.

کهکند kishkindha **102**, 17.

گهن ghana **67**,14.17; **69**.16; **70**,11; **71**,1.

گهنبکرن kumbhakarṇa **204**, 12.

گهو kuhû **129**, 7.

گهوخ ghosha **152**. 5.

کهور **298**, 10.

گهوک ghosha **157**, 7.

کهیند khendu **87**, 1.

گو go **86**, 17.

گوالیر gwalior **99**, 1.

گوان باتریچ **289**. 20.

کوپ kûpa (?) **152**. 10.

گوپت gupta **205**. 6; **206**, 2. 6. 21; **226**,19.

گوپت کلا guptakâla **206**, 6. 21; **227**, 4.

گوبند govinda **201**, 8.

کوت kûṭa (?) **157**, 11.

گوتم gautama **63**. 15; **197**, 11; **199**, 14.

کوتی koti **84**. 11.

کوتی پذم koṭipadma **84**. 6.

گوداور godâvarî **99**, 12.

گوذابری godâvarî **128**, 7.

کودر kodara (?) **152**. 12.

گور gaurî **57**, 13; **261**. 24; **288**, 1; **289**, 20; **290**, 4. 5.

گور gaura **63**, 17.

کور **273**, 15.

کور kavara **131**, 3.

کورپ kaurpya **108**, 16.

کور ببیا kûraparvata (?) **74**, 20.

گورتر **287**, 12; **288**. 1.

کورتی koṭi **45**. 8; **83**,14; **84**, 1. 2. 3. 5; **118**, 5. 6; **124**, 11; **142**, 17. 18.

گنراج gaṇarâjya **154**, 5.
گنرت kunaṭha **157**, 6.
گنره **82**, 14.
گنس kaṁsa **172**, 13; **200**, 11. 12. 18. 19; **201**, 1; **288**, 13.
گنشتراج kanashṭharâjya (sic) **157**, 2.
گنگ gaṇgâ **97**, 9. 20; **101**, 16; **125**, 20; **126**, 9. 21; **129**, 7; **130**, 16. 17. 19. 20. 21; **131**, 6. 10; **182**, 15; **253**, 5; **256**, 8; **271**, 7; **274**, 1. 3. 6. 7; **284**, 4. 12. 16; **293**, 16.
گنک kaṅka **153**, 5; **251**, 16; **314**, 17.
گنک kanaka **155**, 9; **314**, 9.
گنک kanik (kanishka) **207**, 13.
گنک gaṇakâ **314**, 16.
گنکار guṇakâra **217**, 19.
گنگاساير gaṅgâsâgara **98**, 9; **130**, 17.
گنکت kaṅkaṭa **154**, 7.
گنک جيت kanishka-caitya **207**, 13.
گنگ دوار gangâdvâra **97**, 14.
گنکره **99**, 2.
گنکم kaṅkuma **314**, 12
گنکن koṅkana **99**, 13; **154**, 12.
گنگيو gaṅgeya **99**, 2.
گنه **289**, 7
کنوج kanauj, kanyâkubja **11**, 5; **79**, 3; **82**, 10; **97**, 4. 9. 20; **98**, 21; **99**, 5; **100**, 18. 21; **130**, 16; **162**, 21; **205**, 8; **206**, 17; **207**, 14; **267**, 3.
کنيب (?) **261**, 26.
کنيدر agnîdhra **197**, 18.
کنير **206**, 13.
گهی ghaṭî **140**, 6; **141**, 13; **143**, 14; **169**, 16. 19; **170**, 4; **171**, 4. 7. 8. 11; **172**, 1;
گمبت **128**, 15.
کملو **208**, 6.
کمندل kamaṇḍalu **57**, 5.
گن gaṇa **202**, 16.
کن kanyâ **108**, 5 20.
گناگاره guṇakâra (?) **293**, 2.
کنب kumbha **108**, 10. 19.
کنبايت **102**, 11.
کنپرش kimpurusha **131**, 8; **273**, 8.
گنبل kambala **114**, 7; **123**, 21.
کنبهک **164**, 6.
کنتدهان kaṇṭhadhâna **156**, 14.
کنتل kuntala **150**, 15.
کنجردر kuñjaradarî **155**, 10.
کند khaṇḍa **155**, 7.
گند gandha **21**, 3.
کندان **300**, 18. 25.
گندک gaṇḍakî **129**, 9.
کندکاتک khaṇḍakhâdyaka **74**, 19; **161**, 1; **206**, 4, 6; **225**, 13; **226**, 1; **227**, 4; **231**, 14; **241**, 7. 8; **242**, 25; **245**, 9; **247**, 3. 9; **258**, 19; **260**, 11; **290**, 16; **291**, 19; **300**, 14.
کندکاتک تپا khaṇḍakhâdyakaṭippâ **75**, 2.
کندکستل kaṇḍakasthala **154**, 5.
گندمادن gandhamâdana **124**, 7. 14.
گنده gandha **99**, 16. 19; **276**, 21.
گندهار gândhâra **156**, 10.
گندهرب gandharva **119**, 6; **123**, 14. 19; **131**, 7; **157**, 19; **273**, 9.
کندوهو khâṇḍava (?) **99**, 11.
گندی gundamak (?) **163**, 4.
کنر kinnara **44**, 16; **131**, 7.

178. 8. 9; 179, 5. 11; 182, 9. 10. 11. 12. 11; 183. 3. 4. 14; 185. 11. 13. 20. 21; 186. 3. 11; 187. 1. 10; 188. 7. 18. 19; 193. 16 18 20. 21; 203, 11; 204. 8, 11. 19. 21. 22; 208, 13; 209, 15; 211, 1. 2. 5; 214. 7. 8. 21; 216, 1. 14. 18; 217, 5. 18; 220. 2. 6; 222. 11; 223, 5; 224, 2; 228, 10; 230. 7. 9; 231. 1. 4. 5; 232, 20. 21. 22; 236, 19; 237, 31; 259. 2. 21.

كلپ اهرن kalpâhargaṇa 185, 14; 259, 2.

كلپن kalpana 185. 19.

كلت kuṇinda (?) 131. 3.

كلجوك kaliyuga 166, 4; 187, 18; 188, 3; 190. 20; 191. 2. 6; 196. 17; 199, 7. 20; 203. 16; 205. 2; 210, 1; 211, 1; 216, 14; 217, 4; 219. 5. 8; 221, 16; 231. 4. 5. 6; 291, 7.

كلر 208, 3.

كلسى kalasî 79, 5.

كلك kulika 174, 21; 175, 5.

كلكال kalikâla 203. 15; 205, 2.

كلكت gilgît 101. 21

كلم gulma 202, 16.

كلمار 261, 21.

كلنكن kaliṇga 114, 3; 149, 4; 150, 10; 153, 16.

كله gurukâ 156. 9.

كلو (v. كولو) 296, 16.

كلوت kulûta 157, 10 col. 1.

كلوترهر kulûtalahaḍa 155. 19.

كلى kulya 150, 3. 14.

كليز kulîra 108, 17.

كمار kumârî 128, 9.

كمد kumuda 127, 9; 317, 4.

كشپراورن kuśaprâvaraṇa 131, 16.

كشتر kshatriya 45, 17; 49, 3; 50, 9; 60, 17; 123, 12; 190, 16; 191, 1; 195, 4; 250, 18; 268. 14; 270, 16; 278, 15; 279. 5; 281. 1. 7. 11; 284, 11; 293, 18; 303, 2. 4.

كشترى kshatriya 249, 8.

كش ديپ kuśadvîpa 165. 21.

كشك kishku 79. 17.

كشكان 131, 14.

كشكند kishkinda 151. 4 col. 4; 154, 4.

كشمنك kusumanaga 154, 9.

كشمير kaśmîra 56, 15; 190. 21; 101. 5; 157, 6; 163. 2. 3; 169, 17; 196, 5. 23; 206, 13. 15. 18; 253, 6; 276, 1; 287, 14; 289, 6. 9; 300, 14.

كشن kshaṇa 170, 9; 171, 4.

كشيتر پال kshetrapâla 58, 4.

كشير kshîra 117, 8; 142, 18.

كشيرذك kshîrodaka 117, 4.

كشيروم kaśerumat 148, 6.

كشيريتا 291, 5.

ككر kukura 153, 8.

كركاد karkâdi 180, 5.

گگن gagaṇa 85, 2.

كل kalâ 76, 19; 170, 10. 17. 19. 21; 171, 4; 183, 10. 12; 185, 19.

كل kali 67, 8; 187, 17; 192, 2; 199, 7; 203, 15; 296, 3.

كلاپگرام kalâpagrâma 131, 8.

كلارجك 102, 1.

كلان برم kalyâṇavarman 75, 15.

كلپ kalpa 7, 1. 10; 27, 4; 83, 9; 140, 5; 141, 10; 166, 1. 3; 169, 1. 10; 177, 3. 4. 9;

کرورکش krûrâkshi **105**, 7.

کرورگرہ krûragraha **302**, 4.

کروش krośa **79**, 12 ; **80**, 1.

کروش karûsha **151**, 11.

کرون kuru **131**. 9; **150**, 4.

کرونچ krauñca **117**, 6. 7; **156**, 4.

کرونچ دیپ krauñcadvîpa **126**, 20; **154**, 10.

کروہ krośa **79**.13 ; **80**. 3: **97**, 21 ; **233**, 8 9.

کری kriya **108**, 15.

کریت kṛita **187**. 8; **188**. 3.

کریتاچوک kṛitayuga **187**.10.15.19; **188**,6; **190**, 14 ; **191**. 5; **192**. 4; **198**, 10; **199**, 5. 20; **216**, 21 ; **217**, 1.

کریسمدر kshîrasamudra **153**, 16.

گریشم grîshma **180**, 16; **302**, 12; **305**. 3. 4.

گریشن **128**, 7.

کریمدپرت **156**, 16.

گژ gaja **153**, 12.

گزرات gujarât **99**, 4.

گزکرن gajakarṇa **114**, 11.

کست khastha **156**, 5.

کست kisadya **150**, 13.

کستگھن kinstughna **295**, 16; **296**, 9.

گسم kusuma **67**, 16; **70**, 14; **71**, 2.

کسماکر kusumâkara **180**, 16.

کسمپور kusumapura **84**, 5; **123**, 6; **162**, 13 · **168**, 2; **170**, 6; **186**, 21.

کسناری kunhar **101**, 12.

کش kuśa **117**. 5. 6: **126**, 13.

کش kasha **157**, 7.

کشار kushâra **117**, 3.

کشان khasa **131**, 8.

کشپ kaśyapa **105**, 18; **121**, 6; **126**. 2; **145**, 20; **249**, 11; **251**, 10.

کرمش kṛimîśa **30**, 7.

کرموڈ **128**, 12.

کرن kiraṇa **314**. 2.

کرن karṇa **64**. 10.

کرنات karaṇa 8, 17; **74**, 16 18; **179**, 12; **294**, 18. 20; **295**, 12. 13; **296**, 1. 2. 11; **297**. 2. 3. 7.

کرنات karṇâṭa **82**, 13; **154**, 4; **270**, 7.

کرنات دیش karṇâṭadeśa **82**, 14.

کرن پت karaṇa pâta **75**, 6.

کرن پرابرن karṇaprâvaraṇa **131**, 19; **151**, 12; **155**, 8.

کرن پرتلک karaṇaparatilaka (?) **75**, 4.

کرن تلک karaṇatilaka **75**, 3; **161**, 5. 6; **174**, 2; **206**. 7; **227**, 6; **231**, 14; **241**, 9 ; **299**. 13; **300**, 2. 26.

گرنچن **270**, 14.

گرن جورامن karaṇacûḍâmaṇi **75**, 6.

گرن سار karaṇasâra **75** 4; **163**. 2; **196**,16; **206**, 7; **229**, 15; **231**, 14; **241**. 7. 8.

گرنگر girinagara **154**, 17.

گرن کند کاتک karaṇakhaṇḍakhâdyaka **74**, 19.

کڈوہ kuḍava **79**. 4.

گرہ graha **67**. 8; **302**, 3.

کرھ kora **98**. 1.

کروس kuravas **146**, 4.

کرو **156**, 8.

کرو kshaya **266**, 17.

گرو gaura **76**. 19.

کرودھ krodhin **266**, 6.

کرود krodha **266**, 17.

کرور kṛoḍa **174**. 17.

کرور **131**. 5; **205**, 18.

كرتاجوك kṛitayuga **56**, 2. 11; **289**, 18; **291**, 5. 8.

كرتكا kṛittikâ **67**, 12; **174**, 19.

كرتكا kṛittikâ **107**, 8; **145**, 21; **148** figure; **243**, 5; **262**, 3.

كرتمال kṛitamâla **128**, 6.

كرت مند ghṛitamaṇḍa **117**, 5.

كرتنج kṛitañjaya **199**, 14.

كرتنك **114**, 7.

كرتوى karatoyâ **129**, 11.

كرچر kṛicchra **285**, 7.

كردمين kshudramîna **156**, 10.

كرر garuḍa (not كرد) **55**, 4; **63**, 12; **95**, 4; **114**, 12; **126**, 5. 6; **175**, 2.

كرر kurura **126**, 13.

كرستب **131**, 2.

كرسكر karaskara **151**, 12.

كرش karsha **77**, 17.

كرشن kṛishṇa **30**, 15; **114**, 5; **127**, 8; **199**, 16. 17.

كرشن پكش kṛishṇapaksha **182**, 4.

كرشن بهوم kṛishṇa bhaumam **113**, 3.

كرشن بيرورج kṛishṇavaiḍûrya **154**, 6.

كرك garga **75**, 9; **172**, 23; **192**, 2; **195**, 14; **196**, 4. 7; **249**, 11; **256**, 2; **312**, 15.

كركتا karkaṭa **108**, 18.

كركوت **261**, 10.

كركوتك karkotaka **123**, 20; **261**, 12.

كركيتر kurukshetra **159**, 7; **162**, 13; **275**, 19.

كرلى **163**, 1.

كرم karma **131**, 21.

كرم karman **164**, 7.

كرم اندريان karmendriyâṇi **22**, 1.

كت (cf. Sindhî *khaṭ*) **101**, 8.

كتى **101**, 1.

گج gaja **86**, 15.

گج kuja **105**, 6.

گچ kaccha **102**, 9. 11; **130**, 6. 12; **155**, 9.

گچار kacchâra **156**, 20.

گجر khajara **156**, 16.

گچك kucika **157**, 9.

گجوراهه kharjûrabhâga **99**, 1.

گچى kacchîya **151**, 5.

گد gadâ **64**, 11.

گدر kadrû **126**, 2.

گدر kadara **267**, 7.

گذر khadira **251**, 2.

گذنب kadamba **136**, 15.

گر giri **156**, 2.

گر guḍa **152**, 17.

گر kuru **153**, 6; **275**, 19.

گر gara **295**, 18. 22; **296**, 20.

گر guru **66**, 14; **67**, 6; **70**, 14; **71**, 1; **105**, 10; **173**, 13; **262**, 8.

گرات kirâta **131**, 9. 13.

گراه **289**, 3.

گرال karâla **151**, 8 col. 2; **174**, 11; **298**, 11.

گراه grâha **100**, 10.

گرپ kṛîpa **118**, 8; **128**, 9. 11; **197**, 12.

گرب kravya **155**, 8.

گرب kuḍava **77**, 10.

گرب karabha **79**, 18.

گربادهن garbhâdhâna **279**, 1.

گربت karvaṭa **153**, 3.

گربت kharapatha **131**, 15.

گرت kṛiti **88**, 4; **267**, 9.

گرت kṛita **85**, 24.

कालञ्जर kâlañjara 99, 1.
कालवृन्त kâlavṛinta 267, 7.
कालोदर kâlodara (?) 131, 13.
कालिनेमि kâlanemi 114, 11.
कालेयु 114, 4.
काम kâma 67, 15; 70, 14; 71, 4.
कामकवन kâmyakavana 204, 14.
काम्बोज kâmboja 155, 13.
काञ्च 154, 15.
काञ्ची kâñcî 98, 5; 102, 13.
गान्धार gândhâra 131, 5; 152, 3.
गान्धर्व gândharva 43, 17.19; 44, 14; 148, 9.
काण्ड kâṇḍa 62, 5.
काव्य kâvaṇa 129, 10.
कापिश kadphises, kadaphes 130, 1.
गायत्री gâyatrî 71, 16.
काश्यप kâśyapa 197, 11.
कावाटधान kavâṭadhâna (!) 156, 8.
कपाल केतु kapâlaketu 316, 4.
केत 131, 6. 14.
कपिल kapila 35, 20; 63, 17.18; 127, 8; 155, 19; 164, 5; 166, 2; 199, 5.
कबन्ध kabandha 314, 18.
गभस्तल gabhastala 113, 6.
गभस्तिमत् gabhastimat 113, 6.
गभस्तिमान् gabhastimân 113, 6; 148, 2.
गभीर gabhîra (?) 194, 17.
कुबेर kuvera 57, 18; 258, 11.
कुटार kuṭâra 58, 6.
रक्ताक्ष raktâksha (?) 266, 17.
कुट्टक kuṭṭaka 74, 8.
कुन्तल kuntala 151, 9.
गण्ड gaṇḍa? 301, 6.
गन्धार gandhâra 101, 4.
किरात kirâta 130, 3; 152, 5; 155, 6.
कृश kriśa 192, 11.
गा gâ 67, 9.
का kha 85, 1; 169, 10, 12; 177, 11.18; 316, 8.
काव्य kâvya 197, 8.
कापिष्ठल kâpishṭhala 153, 11.
कौवेर्य kauvcrya 154, 12 col. 3.
कात्यायन kâtyâyana 63, 15.
कातन्त्र kâtantra 65, 9.
काच 131, 4.
कार्त्तिक kârttika 106, 15; 107, 8; 181, 13; 201, 16; 206, 14; 250, 17; 285, 18; 287, 8; 289, 14; 291, 5; 294, 18.
कार्तिकेय karttikeya 27, 3.
कार्मणेयक kârmaṇeyaka 154, 11.
काशि kâśi 150, 2; 153, 7.
काश्यपपुर kâśyapapura 149, 8.
काष्ठा kâshṭhâ 170, 17—21; 183, 10. 12.
काकुत्स्थ kâkutstha 286, 17.
कालाग्निशक kâlâgniśaka 246, 19.
गालव gâlava 197, 12.
कालिल 308, 17.
कोलवन kolavana 151, 4.
कालतोयक kâlatoyaka 152, 12.
कालयुक्त kâlayukta 266, 15.
कालयवन kâlayavana 205, 3.
कालाजिन kâlâjina 154, 14.
कालरात्रि kâlarâtri 174, 9.
कालरात्री kâlarâtrî 298, 8.
कालक kâlaka 131, 4; 155, 13.
कालकोटि kâlâkoṭi 153, 7.

15; 284, 10; 293, 18; 303, 5.
شورات sivarâtri 290, 14.
شورپارک śûrpâraka 151, 3.
شوربکرن śûrpakarṇa 153, 5.
شورسین śûrasena 150, 8; 152, 13.
شوشنی śoshiṇî 174, 17.
شوککرت śokakṛit 266, 6.
شول śûla 57, 12; 120, 9; 301, 14.
شول śabala śavala 30, 5.
شولپی 298, 4.
شولنت śûladanta 114, 3.
شومخ śvamukha 156, 2.
شون śûnya 85, 1; 128, 11.
شونک śaunaka 38, 2; 54, 10; 61, 1; 191, 5; 274, 19.
شویت śveta 273, 6.
شویت کیت śvetaketu 316, 7.
شیاماک śyâmâka 156, 19 col. 4.
شیت śîta 85, 8; 124, 13.
شیتانش śîtâṁśu 105, 5; 106, 2.
شیتدیدت śîtadîdhiti 105, 5.
شیترشم śîtaraśmi 105, 4.
شیتمجوکمال śîtamayûkhamâlin 264, 12.
شیش śesha 114, 19.
شیشاک śeshâga 118, 15.
شیلود śailodâ 273, 14.
شیلستاپت śaila sutâ-pati 264, 12.
غوروند 130, 1.
غوزک 130, 2.
فانشج vâṁśca (sic) 197, 6.
فر var (?) 207, 6.
فروامخ vaḍavâmukha 298, 4.
قالمبوکه 310, 21.
کامرو kâmarûpa 98, 12.
293, 3.
شکل śukla 265, 2.
شکل پکش śukla paksha 182, 2.
شکل بهوم śuklabhûmi 113, 4.
شکن śakuni 128, 13; 295, 24; 296, 4.
شکهت پرت śishyahitâ vṛitti 65, 10.
شل śalya 64, 10.
شلاتل śilâtala 113, 8.
شلاک śalâka 119, 14.
شلتاس 101, 21.
شلهت śrîhaṭṭa 98, 11.
شلوک śloka 61, 12; 64, 7. 14; 66, 4; 71, 12; 84, 14.
شماهن śvâsinî? 129, 11.
شمر śavara 154, 11.
شمشردهر śmaśrudhara 153, 16.
شمی śamî 272, 18.
شمی śami? śamin? 170, 16; 171, 1.
شمیلان 101, 12. 20.
شنتن śantanu 52, 10.
شنک śaṅkha 55, 4; 63, 15; 171, 9.
شنک śaṅku 79, 14; 83, 16; 84, 8.
شنکاکش 114, 6.
شنکر śaṅkara 46, 4; 275, 13.
شنگکرن śriṅgakarṇa (?) 114, 2.
شنه jña 105, 8.
شنیشچر śanaiścara 104, 6; 105, 14.
شو śiva 183, 11. 14. 19; 266, 5.
شوابذ śvâpada 114, 3.
شوبهن śobhana 301, 10.
شودر śûdra 49, 12; 50, 6. 20; 60, 17; 123, 12; 191, 7. 18. 19; 200, 12; 205, 16; 249, 9; 250, 19; 270, 20; 271, 3; 276, 14; 277, 3; 278, 15. 18; 279, 6; 281,

شرون śroṇî 128, 12.
شری śrî 56, 20; 57, 17; 205, 19; 296, 23.
شریپال śrîpâla 78, 9; 120, 8; 301, 3.
شری پربت śrîparvata 124, 4.
شری دھر śrîdhara 201, 13.
شریمخ śrîmukha 265, 6.
شری هرش śrîharśa 205, 5. 6; 206, 5.
شستر śastra 316, 4.
شش śaśin 85, 6; 258, 7.
شش śishya 61, 19.
ششانت suśânti 194, 6.
ششپال śiśupâla 78, 17; 172, 13.
ششدیو śaśideva (?) 65, 9.
ششدیوپرت śaśîdevavṛitti (?) 65, 9.
ششر śiśira 180, 16; 302, 17; 305, 11. 12.
ششلکش śaśilaksha 252, 2 3.
ششمار śiśumâra 114, 9; 120, 14; 121, 3.
ششمن śushmin 126, 20.
شق śiva 301, 7.
شق śaka 152, 8; 155, 10; 205, 5. 14. 20; 206, 1. 12; 267, 3.
شکت śakti 183, 13. 16.
شکتمت śaktimant (?) 128, 13.
شکد śakti 57, 9. 10.
شکدہام śaktimân (?) 123, 17; 128, 9.
شکر śakra 181, 13; 261, 23; 262. 4.
شکر śukra 64, 3; 105, 12; 181, 8; 197, 18; 296, 12; 301, 11.
شکرانل śakrânala 266, 11.
شکربار śukravâra 104, 6.
شکّکال śakakâla 185, 5; 195, 15. 20; 206, 1. 3. 4. 6. 20; 207, 2. 3; 216, 17; 225, 14; 226, 2; 227, 3. 6. 11. 19; 228, 2; 229, 9. 16; 263, 9. 11; 267, 4; 292, 8;
شتانیک śatânîka 38, 1.
شتردر satadru 129, 6.
شتری 303, 1.
شت شیرس śataśiras 114, 17.
شتکرت śatakratu 198, 8.
شتلدر śatadru 129, 6; 130, 7.
شتمان śatamâna (?) 151, 10.
شچ śuci 194, 17; 197, 18.
شچ śikhi 131, 21; 194, 7.
شخ śaka 226, 17.
شد 222, 5.
شداج śatâyus 309, 3.
شدبد shashṭyabda 8, 1; 205, 11; 263, 1. 3. 12.
شدبش śatabhishaj 107, 16; 148 fig.; 244, 13; 245, 16; 246, 20; 262, 11.
شدر śûdra (?) 155, 4.
شدهودن śuddhodana 191, 6.
شدن śatam 83, 14.
شر śara 86, 1.
شرابن śrâvaṇa 103, 17; 106, 12; 107, 14; 201, 13; 250, 16; 285, 16; 287, 3; 288, 8.
شراشیتمخ 293, 10.
شرپ śûrpa 77, 18.
شرب برم śarvavarman 65, 9.
شرتان śaradhâna 156, 19.
شرد śarad 180, 19; 302, 14; 305. 7. 8.
شرشارهه 100, 19.
رش شرنک 197, 12 v.
شرنکادر śṛiṅgâdri 124, 13.
شرو śarabha 99, 14.
شروار 98, 8.
شروت 130, 2.

سیمنتونن sîmantonnayana **279**, 2.

سین sneha **126**. 20.

سینامخ senâmukha **202**. 16.

سینتر saintara **73**, 13.

سیند sindhu (?) **194**, 8.

سیندب saindhava **82**, 13.

سیندو saindhava **131**, 6.

سینن **256**, 8.

سیی v. سی **79**, 2. 5. 6.

شاتاتپ śâtâtapa (?) **63**, 11

شاتک śâtaka **156**, 7.

شارد śârada **56**, 16.

شارذ śârada **157**, 8.

شاک śâka **117**, 4. 8.

شاکت śâkaṭa **65**, 8.

شاکتاین śâkaṭâyana **65**, 8.

شاک دیب śâka-dvîpa **125**, 19.

شاکور śâkvara **120**, 14.

شالمل śâlmala **117**, 5. 7.

شالمل دیب śâlmaladvîpa **127**, 2.

شانت śânti **64**, 11; **194**, 13.

شانتک śântika **155**, 16.

شانته **194**, 7.

شاندی **273**, 7.

شب v. شو śiva **63**, 10; **173**, 4.

شبد śabda **21**, 1.

شبر śavara (?) **150**, 14.

شبرکر śibira (?) **153**, 8.

شبک śibika **154**, 7. 10.

شبه śubha **174**, 16; **301**, 10.

شبهکرت śubhakṛit **266**, 6.

شبو cpr. نخو **292**, 4.

شت shaṭ **86**, 8.

شت **287**, 5.

سورجاتر śûryâdri **154**, 8.

سورج پتر sûryaputra **105**, 15.

سورج سدهاند sûryasiddhânta **73**, 11.

سورمان sauramâna **178**, 17. 19; **179**, 10.

سورن suvarṇa **76**, 16; **77**, 9.

سورن برن suvarṇavarṇa **113**, 9.

سورن بهوم suvarṇabhûmi **157**, 12.

سورن دیب suvarṇadvîpa **103**, 2.

سوسنبهب susaṁbhâvya **194**, 8.

سول v. شول

سولک śaulika **153**, 5.

سولک śûlika **152**, 6; **156**, 14.

سوم soma **105**, 4; **126**, 1. 8; **173**, 12; **252**, 10.

سوم saumya **105**, 8; **106**. 6; **148**, 2; **174**. 10; **181**, 14; **266**, 9.

سوم بار somavâra **104**, 5.

سوم پران somapurâṇa **63**, 5.

سومدت somadatta **119**, 17; **120**, 3.

سومششم somaśuśhma **199**, 16.

سوم کره somagraha **106**, 1; **302**, 3.

سوم منتر somamantra **250**, 1.

سومنات somanâtha **56**, 13; **77**, 2; **79**, 3. 4; **92**. 20; **100**, 15; **102**, 10; **180**, 13; **202**, 8; **252**, 10; **253**, 5. 12; **287**, 3.

سومی saumya **43**, 17.

سیاوپل **300**, 14.

سیت sîtâ **131**, 2.

سیتانش sîtâṁśu **85**, 7.

سیت بند setubandha **102**, 15; **159**, 1.

سیتچ setuka **150**, 4 col. 4.

سیتر **262**, 2 v. متر

سیرد sairindha **157**, 11.

سیرنکیرن sairṅkîrṇa (?) **154**, 15.

13; 245, 2. 20; 247, 15; 254, 7; 256, 10; 258, 2; 263, 8; 264, 17; 274, 15; 294, 11; 312, 14.
سنکهک simhikâ 254, 8.
سنکهل śriṅkhala? 76, 1.
سنکهل simhala 155, 2.
سنکونت 131, 3.
سنند sananda 166, 2.
سنندناد sanandanâtha (?) 166, 2.
سنیسچر śanaiścara v. شنیشچر
سهادیو sahadeva 201, 13; 202, 4.
سهاوی 293, 3.
سهسترانش sahasraṁśu 87, 7.
سهسرن sahasram 83, 14; 84, 10.
سهشن sahishṇu 197, 10.
سهنیا 99, 3.
سوات svâtî 107, 20; 148 fig.; 244, 3; 245. 16; 250, 20; 251, 12; 262, 15, 289, 12.
سوادودک svâdûdaka 117, 9.
سواروجچ svârocisha 194, 5.
سواروجش svârocisha 194, 5.
سوایتبهب svâyambhuva 120, 19; 194, 4.
سوبارہ Σούπαρα 102, 12.
سوبتک suptaka 64, 11.
سوبهاگ saubhâgya 301, 9.
سوپیر sauvîra 149, 5; 152, 6; 155, 16.
سوتال sutâla 113, 4.
سوتر savitṛi 76, 4.
سوتک sûtaka 179, 15.
سور sûri 105, 11.
سور saura 105, 15; 213, 4.
سور اهرگن saurâhargaṇa 216, 7.
سورج sûrya 73, 19; 87, 5; 105, 2.
سن 128, 15.
سنام 101, 2.
سنبچر samvatsara 8, 1; 121, 5; 205, 11. 13; 206, 9. 21; 263, 1. 13; 264, 10; 267, 3. 5.
سنبرت samvarta 317, 22.
سنجمن پور saṁyamanî pura 135, 17. 20. 21.
سند sindhu 129, 6; 131, 2. 5; 149, 5; 152, 5; 155, 12. 15; 267, 9; 270, 6.
سند saṁdhi 6, 21; 183, 21; 184, 16. 21; 185, 38; 186, 8. 15; 187, 10. 15. 17. 18. 20; 188, 1. 7; 193, 17; 204, 21; 209, 19; 217, 1; 255, 16; 269, 14; 305, 5. 9. 11. 13; 308, 11. 18; 317, 23.
سندادو saṁdhi udaya 184, 1.
سند استمن saṁdhi astamana 184, 1.
سندان 102, 12.
سند ساگر sindhusâgara 130, 12.
سندنشک sandaṁśaka (?) 30, 17.
سندهند siddhânta 169, 2; 185, 16; 246, 18; 393, 15.
سنگ saṇgha (?) 20, 3.
سنگ simha 108, 19.
سنگ sanaka 166, 2.
سنک śaṅkha 154, 15; 261, 13.
سنکپتان śaṅkupatha 131, 15.
سنکرانت saṅkrânti 176, 9; 292, 3. 11; 296, 12. 14 etc.
سنکرشن saṁkarshaṇa 199, 18.
سنگلدیپ simhaladvîpa 102, 13; 116, 7.
سنگهت saṁhitâ 56, 17; 75, 10. 12; 78, 6; 79, 20; 148, 13; 149, 7. 19; 152, 9; 153, 1. 13. 14; 154, 1. 12; 155, 1. 8. 12; 156, 1. 19. 21; 164, 2; 195, 11; 196, 12; 233.

سرینیا surenu 125, 12.
سز 128, 7.
سشیر sukshetra (?) 197, 14.
سفرگ بهوم svargabhûmi 131, 14.
سفرگ روهن svargarohaṇa 64, 20.
سفرلوک svarloka 22, 16; 29, 7; 115, 10; 116, 3. 5; 199, 2.
سک 261, 7.
سکھ پور sukhâpura 135, 18. 20. 21.
سگر sagara 10, 14; 273, 16; 286, 17.
سکر śarkara 113, 5.
سکرت sukṛiti 197, 14.
سکرت sukṛita 131, 21.
سکرم sukarman 301, 12.
سگریم sugrîva 74, 19.
سکشیتر sukshetra 194, 13
سکورد 131, 6.
سلل 131, 2.
سم sama 187, 3.
سمال sumâla 114, 12.
سمبرت samvarta 63, 14.
سمتت samataṭa 153, 10.
سمدر samudra 83, 16; 85, 22.
سمرت smṛiti 63, 13; 178, 9; 187, 14; 188, 5. 6. 7; 193. 19; 256, 2. 7. 9.
سمرتک samvartaka 251, 17.
سملواهن śâlivâhana (?) 65, 14.
سمنا sumanas 127, 9.
سمنار 147, 20 (bis).
سمنت sumantu 61, 20.
سمه suhma 153, 2; 251, 16.
سموهک samûhaka (?) 131, 18.
سمی cf. شمی 292, 8.
سمیذه sumedhas 197, 10.
سدهانت siddhânta 66, 10; 73, 10. 18; 74, 15. 16; 79, 14; 110, 10; 133, 9; 172, 1; 188, 11; 211, 15; 218, 8; 228, 2.
سدهانتک siddhântikâ 206, 7; 227, 18.
سدهانش sandhyâṁśa 187, 15. 17. 18. 20; 188, 1. 7.
سدهرماتم sudharmâtman 194, 14.
سر surâ 117, 5. 7.
سراشتر surâshṭra 151, 6 col. 3.
سراشتر surâshṭra 155, 16.
سرب 267, 9.
سرب sarpâs 262, 9.
سرب sirvâ (?) 128, 14.
سرپ sarpis 117, 6.
سرب śarvarî 266, 2.
سرب sarvadhârin (!) 265, 15.
سربترگ sarvatraga 194, 14.
سربجت sarvajit 265, 15.
سرب دهار sarvadhârin 265, 15.
سرپوشذ 273, 13.
سرج sarayû 129, 7; 273, 13.
سرجات śaryâti 194, 10.
سرس surasâ 128, 11.
سرست sarasvatî 129, 7; 130, 15. 17; 152. 7; 273, 9.
سرستی 202, 7; 253, 13.
سرسفت sarasvatî 251, 8.
سرکش 114, 5.
سرندیب 102, 13; 103, 11; 159, 2.
سرو sarayû 129, 7; 130, 19.
سرودو śrutayas? 75, 19; 169, 17. 21; 170, 15; 174, 7; 182, 21; 205, 12; 261, 1; 294, 14; 298, 1.
سریج surejya 265, 5.

سبی bîsî 79, 2. 5. 6.

سبینب svayambhû 199, 12.

ست sattva 20, 3; 199, 21; 303, 2. 3. 6.

ست satya 75, 13; 197, 13.

ست shashṭa 295, 21. 22.

ست sita 105, 12.

ستال sutâla 113, 8.

ستامش tâmasa (!) 194, 7.

ستپ sutapas 197, 17.

ستدمن śatadyumna 194, 9.

ستر sattra 174, 12.

ستراش sthirarâśi 305, 16/17.

ستری strî 64, 14.:

ستکال śîtakâla 180, 14.

ستل sutala 113, 8.

ستلوک satyaloka 115, 14; 116, 3. 4; 119, 11.

ستنب stambha 197, 6.

ستی sutaya 197, 16.

ستین saptama 295, 22. 23.

ستیو satya (?) 197, 14.

سج sahya 123, 17.

سجاربر ścârvarî (!) 197, 6.

سخ sukhâ 135, 16.

سد siddha 45, 15; 119, 6; 123, 21; 187, 17. 18; 188, 1; 301, 12.

سداشو sadâśiva 183, 2. 6. 13. 16.

سدان 128, 17.

سدب sudivya 194, 6.

سدپور siddhapura 133, 18; 134, 13; 157, 3. 17.

سدماترک siddha-mâtṛikâ 82, 8.

سده siddha 301, 8.

سدهارت siddhârtha 266, 15.

ساکیت sâketa 153, 4.

سال sâlva 150, 6.

سالکوت siyalkot 103, 6.

سالی sâlva 152, 17.

سام sâman 62, 17.

سام بید sâmavêda 61, 18; 62, 16. 18; 198, 18; 303, 4.

سامند sâmanta 208, 6.

سانب sâmba 57, 6.

سانب پران sâmbapurâṇa 63, 5.

سانب پور sâmbapura 149, 8.

سانب پورژاتر sâmbapuruyâtrâ 290, 15.

سانت 181, 11; 292, 5.

سانکھ sâṁkhya 4, 18; 14, 20; 24, 1; 31, 7; 32, 3; 37, 8; 40, 6; 41, 2; 45, 1; 63, 17.

ساو 130, 2.

سایک sâyaka 86, 4.

سباہ subâhu 197, 9.

سپور śivapura 131, 5.

سپت savitṛi 105, 20; 106, 9. 14; 199, 12.

سپت saptan 86, 12.

سپتا savitâ 262, 13.

سپتاچ sphuṭâyus 309, 17.

سپت رشین saptarshayaḥ 195, 8; 197, 3. 5.

سپت کنب taptakumbha (?) 30, 2.

سپر śiprâ 129, 11.

سپرس sparśa 21, 2.

سپریوک 128, 8.

سپن śavana 197, 13.

سپنجل 128, 7.

سپھا پرب sabhâ-parva 64, 8.

سپھان subhânu 265, 11.

ریو 194, 8.
ریوت raivata 194, 8.
ریوتک raivataka 155, 15.
ریوتی revatî, 107, 19; 146, 2. 3; 148 fig.; 173, 7; 186, 10; 233, 6; 244, 16; 245, 2; 246, 21; 262, 14; 287, 8; 288, 12; 316, 5.
ریونت revanta 57, 17.
زاتر 287, 13.
زرنک jṛiṅga 155, 7.
زم yama 85, 10; 157, 12.
زمکوت yamokoṭi 133, 17; 134, 5. 13; 136, 13; 157, 2. 4. 9.
زنب 273, 6.
زندتند 131, 5.
زوک yûka 77, 7.
زوگ yoga 8, 18; 293, 19; 299, 1.
زوگ زاتر yogayâtrâ 75, 17.
ساپتر savitṛi 262, 13.
سابرن sâvarṇi 194, 11.
سابن sâvana 167, 1.
سابن اهرگن sâvanâhargaṇa 216, 12.
سابن مان sâvanamâna 178, 17; 179, 1. 14.
ساتباهن sâtavâhana 65, 15.
ساتک satyaka 194, 8.
ساد sâdhya 301, 9.
سادهارن sâdhâraṇa 266, 9.
سار 54, 9.
ساراول sârâvalî 75, 15.
سارپ sârpa 181, 9.
سارسفت sârasvata 76, 1; 151, 4; 273, 9.
سارسوت śârasvata 199, 12.
ساگارتم 290, 3.
ساگر sâgara 85, 22.
رگماکش 267, 7.
رمن ramaṇa 150, 6.
رمیک ramyaka 124, 14.
رنجیرت ṛiṇajyeshṭha 199, 14.
رند randhra (?) 86, 19.
رنک raṅka 94, 12. 15.
رهب 130, 19.
رهنجور 100, 16.
روپ rûpa 21, 2; 67, 8; 85, 8.
روپ پنجه 288, 7. 8.
روپک rûpaka 151, 9.
روتکرت rodhakṛit 266, 9.
روچ raucya 194, 16.
رودر rudhira (?) 30, 14.
رودر raudra 174, 9; 181, 8; 266, 15; 316, 5.
رودہ rodha 29, 21.
رودنی rodhinî 174, 10.
رورتباہ rûrdhvabâhu (sic) 197, 9.
رورس 131, 5.
رورو raurava 29, 20.
رومک romaka 73, 19; 133, 18.
رومک سدهاند romakasiddhânta 73, 11.
رومی منڈل rumî (?) maṇḍala 131, 20.
رہ 77, 3 ff.
روهنی rohiṇî 107, 9; 148 fig.; 200, 15; 233, 6; 243, 6; 247, 7. 9; 249, 10. 14. 15; 250, 2. 5. 20. 21; 251, 11. 13; 252, 6; 262, 4; 286, 11. 14; 287, 6; 289, 5.
روهیتک rohîtaka 159, 7; 162, 11.
ریب raibhya (?) 194, 16.
ریبت raivata v. ریوت 194, 8.
ریبی raibhya (?) 194, 16.
رین reṇu 77, 6.

راون شر râvaṇa 87, 2.

رای râjan 207, 14; 208, 1.

رب ravi 85, 12; 105, 21; 106, 8; 173, 15.

رت ṛitu 180, 11. 15. 17. 18; 182, 5. 6. 7; 302, 13.

رتدهام ṛitadhâman 194, 15.

رتو ratha 202, 17.

رج rajas 20, 3; 77, 6; 199, 21; 303, 5. 7.

رج ṛic 61, 21.

رخب ṛishabha 155, 4.

رخت بهوم rakta-bhûmi 113, 5.

رخک ṛishiśa 154, 14 col. 4.

ردر rudra 46, 4; 87, 3; 173, 4; 183, 12. 15; 261, 3; 262, 6; 272, 12.

ردرپتر rudraputra 194, 14. 15.

ردهراندر rudhirândha 30, 11.

رس rasa 21, 3; 67, 14; 86, 6; 92, 15; 105, 21.

رساتل rasâtala 113, 9.

رسایین rasâyana 39, 16; 92, 14. 18; 93, 5. 21.

رسایین تنتر rasâyana tantra 74, 18.

رش ṛishi 45, 14. 16. 17; 51, 21; 63, 6; 76, 3. 4; 201, 19.

رشبه ṛishabha 251, 15.

رش شونک ṛishya-śṛiṅga 197, 12.

رشک 128, 9.

رشکل ṛishikulyâ 128, 4.

رشمی raśmi 85, 9.

رشیکیش ṛishikeśa 201, 14.

رشیموک ṛishyamûka 154, 13.

رکبید ṛigveda 61, 6. 18; 303, 6.

رکت rakta 105, 7.

رکتامل raktâmala 93, 11.

رکش بام ṛikshavant (?) 123, 17; 128, 11.

دیوک devikâ 129, 7.

دیوکیرت devakîrti 76, 1.

دیولوک devaloka 311, 19.

دیومنتر devamantrin 105, 11.

دیوه dvîpaka (?) 103, 3 ff.

دیوهر devagṛiha 191, 11; 287, 18; 289, 15.

دیوه کنبار 103, 7.

دیوه کوذه 103, 6.

دیویج devejya 105, 10.

راتر râtri 182, 1.

راجاوری 102, 3.

راج رش râjarshi 45, 17.

راجکزی 100, 21; 102, 2.

راچوری 99, 4.

راذ râdhâ (?) 114, 8.

رازدهرم râjadharma 64, 15.

رازکم 301, 8.

رازن râjanya 156, 14.

راشتر râshṭra 154, 7; 157, 12.

راگجوتش prâgjyotisha 150, 5.

راکشس râkshasa 43, 17. 20; 44, 2. 8. 15; 45, 3; 114, 6. 9. 11. 14. 16. 18; 123, 15. 18; 124, 4; 204, 12; 266, 11.

رام râma 46, 14; 56, 18; 58, 16; 79, 11; 102, 16. 20; 129, 5; 158, 13; 159, 1. 2; 160, 3; 187, 12; 190, 21; 199, 5; 204, 12. 13. 16. 18; 271, 4.

رامایین râmâyaṇa 159, 2; 160, 3; 204, 13.

رامد 128, 17.

رامشیر râmeśvara 102, 14. 15.

راه جکر râhu-cakra 146, 6.

راهنراکرن 75, 5.

راون râvaṇa 190, 21; 204, 12.

دوم domba **49.** 10. 16.
دیامو **101,** 1.
دیپ dvîpa **6.** 5; **80.** 6: **116,** 18. 21; **133,** 2.
دیپارش dîvârśa **154.** 17.
دیپاکر divâkara **105.** 2.
دیپانیک devânîka **194.** 11.
دیپتیمان dîptimat **197.** 12.
دیپک devaka **168.** 2; **178,** 9; **186.** 1; **187.** 15.
دیپل devala (?) **64,** 3; **102,** 6. 10; **312.** 15.
دیت daitya **114,** 5. 11. 13. 16. 18; **118.** 19; **123,** 15; **124.** 1; **133.** 15; **136.** 8; **140,** 8. 9. 15; **184.** 3; **254.** 8; **256.** 8; **272.** 7.
دیتانتر daityântara (?) **133,** 16.
دیت دانو daityadânava **44,** 12.
دیرگ دریم dîrghagrîva **156,** 15.
دیرگ کیش dîrghakeśa **156,** 18.
دیرگ مخ dîrghamukha **156,** 17.
دیشنة deśântara **160.** 13; **161.** 16.
دیکشت dîkshita **49,** 15.
دیهک **92,** 20.
دیو deva **44,** 6. 10; **45,** 6. 8; **46,** 11; **76,** 5; **84,** 2; **123.** 14; **124,** 1; **125,** 21; **126,** 6. 9; **127,** 20; **133.** 11. 14; **136,** 7; **168,** 2. 4. 16; **180,** 16; **232.** 2; **233,** 9; **251,** 7; **272,** 5. 9. 12. 14. 17. 19.
دیوپت devapati **105,** 11.
دیوپروهت devapurohita **105.** 10.
دیوت daivata (?) **194,** 15.
دیوتیئی deva + √sthâ **287,** 9.
دیوسیئی deva + √svap **286,** 19.
دیوشریشت devaśreshṭa **194.** 15.
دهرم dharma **20,** 3; **64,** 2; **121,** 4; **145,** 18. 21.
دهرم پتر dharmaputra **194,** 13.
دهرم سابرن dharmasâvarṇi **194,** 14.
دهرمارن dharmâraṇya **152,** 12.
دهیاله **100,** 20.
دهن dhanu **79,** 11; **108.** 17; **306,** 2.
دهن dahana **85,** 19.
دهن dhanya **127,** 1.
دهنجو dhanaṁjaya **199,** 14.
دهنشت dhanishṭhâ **107,** 15; **145.** 22; **148** fig.; **244.** 12; **245,** 21; **247,** 5; **262,** 10; **263,** 15. 17.
دهولک **131.** 4.
دهونه **290.** 12.
دی **86,** 14.
دهین daśama **295.** 18. 19.
دهیور dhîvara (?) **131,** 12.
دوابر dvâpara **61,** 5; **76,** 3; **187,** 8. 17; **188,** 1. 3; **190,** 19. 21; **199,** 6. 7. 9. 20; **205,** 4; **291,** 6.
دوار dvâra (?) **101.** 13.
دوازدسایس **307,** 10.
دواشتر tvashṭri **173,** 17.
دواڈ dvadasa **295,** 20. 21.
دوی **286,** 2.
دودڈ **99,** 7.
دورت tvashṭri **106,** 19; **262,** 14; **265,** 14.
دورتر tvashṭri **181,** 6.
دورگوپرت **65,** 9.
دوسپت divaspati **194,** 16.
دوسبهاو **305,** 17.
دوکم **98,** 10.
دوکم پور **98,** 9.

دشن daśam **83**, 14.

دشنت dushyanta **286**, 5.

دشیرک dascruka (?) **152**, 3.

دک diś **87**, 1.

دکپل **308**, 9.

دکش daksha **27**, 3; **63**, 14; **145**, 18; **194**, 12.

دکش پتر dakshaputra **194**, 15.

دکشک takshaka **114**, 7; **123**, 20; **261**, 9.

دکش گول dakshagola **180**, 8.

دکشن dakshiṇa **145**, 10; **146**, 7.

دکشنایں dakshiṇâyana **180**, 4. 18.

دکیش **272**, 8.

دلیپ dilîpa **286**, 5.

دمری **174**, 15.

دمس dimasa, divasa **182**, 1.

دمن damana (?) **126**, 20.

دنبور **101**, 4; **103**, 16; **163**, 5.

دنتر dantura **153**, 13.

دنتن dantin **86**, 16.

دند daṇḍa **156**, 21; **250**, 1.

دندبہ dundubhi **266**, 17.

دندک daṇḍaka **151**, 1.

دندکابن daṇḍakavana **155**, 6.

دندھار **286**, 17.

دنجو dhanaṁjaya **114**, 4.

دھات dhâtṛi **106**, 10. 14. 15; **265**, 6.

دھاتار dhâtṛi **173**, 11.

دھاتر dhâtṛi **119**, 2.

دھار dhârâ **93**, 19; **99**, 8. 10. 11.

دھارن dharaṇî **85**, 9.

دھال **99**, 1.

دھام dhâman **197**, 8.

دھانگرھادھا dhyânagrahâdhyâya **74**, 13.

درتھام tridhâman **199**, 12.

درجوٹن duryodhana **64**, 10.

دردر dardura **154**, 3.

درد darada **131**, 5.

درشدبد dṛishadvatî **129**, 9.

درشن dhṛishṭa (?) **194**, 10.

درگ durga **128**, 15; **151**, 5.

درکشم draṅkshaṇa **76**, 21 ff.

درلب durlabha **207**, 2; **229**, 8.

درمد durmati **266**, 15.

درمر dramiḍa **155**, 18.

درھال drihâla (?) **152**, 9.

دروب ھر **288**, 20.

درونہ **130**, 3.

درود draviḍa **102**, 13.

درور draviḍa **98**, 5.

درورى draviḍa **82**, 14.

درورىدش draviḍadesa **82**, 15.

درون droṇa **64**, 10. 12; **77**, 12; **126**, 15; **197**, 12; **199**, 16; **202**, 12. 13; **251**, 16.

دروہ **301**, 8.

دریکان drekkâṇa **307**, 5.

دسابل **308**, 9.

دست **79**, 11.

دسر dasra **85**, 10; **173**, 8.

دش diś **85**, 21.

دشارن dasârṇa **128**, 12.

دشپور daśapura **154**, 17.

دشرت daśaratha **56**, 18; **102**, 16; **158**, 13; **187**, 12.

دش سھسر daśasahasra **84**, 4.

دشگیتک daśagîtikâ **75**, 7; **193**, 20.

دش لش daśalaksha **84**, 4.

دب divya **168**. 5.17; **185**, 12.18; **186**, 16; **187**, 8, 18; **188**, 9. 10. 11; **204**, 4; **312**, 17.

دیپاپ dipâpâ **131**, 21.

دیاکر divâkara **76**, 1; **106**, 18.

دب برہ divyavarsha **182**, 8.

دبت v. دیی **20**, 19.

دب جوت divyayuga **187**, 8.

دبس divasa **182**, 1.

دب هوراتر divyâhorâtra **167**, 15.

دیی divya **20**, 19.

دبیاتت divyatattva **75**, 10.

دبیپ dvîpa **154**, 4.

دبیپایین dvaipâyana **199**, 17.

دت dyuti **197**, 16.

دت datto(-ni) v. نیرشب **197**, 6.

دتمان dyutimat **197**, 13.

دجیشفر dvijeśvara **106**, 2.

دد dadhi **85**, 24; **117**, 7.

دد ساگر dadhisâgara **74**, 20; **117**, 7.

ددمند dadhimaṇḍa **117**, 6.

درا **212**, 21.

دراشار **213**, 1.

دراون draviṇa **251**, 17.

درب dhruva **119**, 11; **120**, 18; darva **151**, 14 col. 4; darbha(?) **268**, 8.

درباسہ durvâsas **201**, 19.

دربھی darbha **267**, 17.

درت dhṛiti **301**, 13.

درت راشتر dhṛitarâshṭra **52**, 13.

درت کیت dhṛitaketu **194**, 12.

درتم **187**, 3.

درتمان dhṛitimat **197**, 17.

جیرت jyaishṭha **106**, 10; **181**, 8; **201**, 11; **288**, 6; **294**, 16.

جیشتابل **308**, 13.

جیلم **101**, 3. 11. 15; **129**, 6; **130**, 5; **163**, 5.

جیمن jaimini **61**, 20; **63**, 19.

جیمود jîmûta **251**, 17.

جیمور **102**, 13.

چین cîna **131**, 4; **157**, 18.

جینت jayanta **114**, 13; **286**, 12.

چین نبسن cîranivasana **157**, 16.

خار khârî **78**, 13.

خت بنجاسک shaṭ pañcâśikâ **75**, 16.

خر khara **265**, 15.

خرب kharva **83**, 16; **84**, 11.

خرت **86**, 7.

خش khasha **153**, 6 col. 2.

خیر khadira **251**, 1.

دادھن v. دھارن **85**, 9.

دارب dârva **157**, 14.

دارنی **298**, 15.

داسمی dâsameya **156**, 14.

داسیر dâsera(ka) **156**, 7.

داشارن dâśârṇa **154**, 8.

دا نشنات dâkshiṇâtya **151**, 14.

دامر ḍâmara **157**, 15.

دامودر dâmodara **201**, 16.

دانب dânava **114**, 8; **127**, 20; **136**, 8; **168**, 3. 5. 15.

دانبگر dânavaguru **105**, 13.

دان دھرم dâna-dharma **64**, 15.

دانگ **99**, 14.

دانو dânava **114**, 2; **118**, 19; **124**, 1.

داھری **174**, 19.

237, 1. 28. 31; 238, 3. 4. 6; 239, 1; 240, 5; 241, 4.
جوگ jûga 108, 15.
جوک yuga 147, 18; 149, 9; 179, 11; 185, 10; 187, 19; 188, 7. 8. 20. 21; 189, 2. 20; 192, 1. 2. 5; 199, 8; 203, 15; 204, 4. 22; 211, 4; 212, 3; 218, 11; 260, 2; 391, 4. 7. 8. 10. 13. 14. 16.
جوک yoga 263. 11. 12. 16. 18; 264, 5. 14; 265; 266; 267, 2; 300, 26; 301, 1. 2. 4.
جودی yogin 291, 19.
جول cola 154, 9.
جول caulya 150, 2.
جولک colika (?) 153, 9.
جون yamunâ 97, 12. 20; 129, 7; 130, 16; 152, 6; 200, 17.
جی yuvan 265, 6.
جیب jîva 105, 10; 181, 15.
جیپال jayapâla 65, 11; 208, 6.
jîvaśarman 75, 13; 78, 11; 289, 6 12.
جیپ هارانی jîvaharaṇî 174, 16.
جیت jîta 108, 20.
جیتر caitra 103, 19; 106, 8; 107, 2; 107, 20; 181, 6; 186, 10; 201, 9; 206, 13. 18; 207, 4; 222, 5; 226, 11. 14. 16; 227, 1; 263, 7; 285, 15. 16; 286, 18; 287, 14. 21; 291. 9. 17; 294, 16.
جیتر جشت caitracashati 287, 21.
جیترک caitraka (?) 194, 5.
جیترگنی caitrâgni 197, 8.
جیرت jyeshṭhâ 107, 10; 148 fig.; 172, 11; 244, 6; 245, 5. 16; 262, 4.
جندراین candrâyana 285, 10.
جندرپربت candraparvata 273, 10.
جندربهاگ candrabhâgâ 129, 6.
جندرپور candrapura 153. 4.
جندربیر candravîra (?) 205. 12.
جندرمان candramâna 178, 17; 179, 2. 12.
چندن candanâ 129, 10.
چنرت 114, 6.
چنگل jaṅgala 150, 7.
جنلوک janaloka 115, 12; 119, 11; 166, 1.
جهان 77, 16.
جهدر chidra 86, 18.
جهاور 130, 5; 152, 6; 155, 16.
جو yava 76, 19 ff.; 77, 3. 8.
جو jaya 265, 17.
چوال 298, 5.
چوت caturtha 295, 19. 20.
جوت jyoti (rdhâman) v. دهام 197, 8.
چوتش jyotisha 152, 11.
جوتشم jyotishmat 197, 13.
جودری 103, 16.
جودگی yaudheya 156, 17.
چودگی caturdaśa 295, 22. 24.
جور cola (?) 98, 5; 102, 14.
جورامن cûḍâmaṇi 75, 20.
جوژن yojana 73, 16; 80, 2. 17; 110, 16. 17. 18; 116, 15; 118, 5; 121, 21; 127, 21; 133, 2; 137, 3, 17. 21; 142, 13. 15. 17; 143, 20. 21; 144, 1. 2. 3; 147, 7. 19; 148, 7. 9; 159, 1. 3. 4. 10; 160, 10. 16. 19; 161, 21; 205, 21; 232, 24. 26; 233, 3. 7. 22. 24; 234, 1; 236, 11. 14. 16. 18;

جلاشی jalâsaya **85**. 23.
جلپردانک jalapradânika **64**. 12.
جلت **66**. 8.
جلتنت jala-tantu **100**. 10.
جلکیت jalaketu **316**. 6; **317**. 9.
جلن jvalana **67**. 13. 17. 21: **69**. 8. 10. 13; **70**. 12; **71**. 1; **85**, 20.
جم yama **57**. 18: **63**, 11: **135**. 18: **146**. 2. 1; **173**. 16; **258**. 17. **262**. 16.
جم camû **202**. 15.
جمدتن jamadagni **197**. 11.
جمل yamala **85**. 11.
جمن yamunâ **159**. 8. **162**. 11: **284**, 12.
جمن yavana? **205**. 3. 4.
جن jina **57**, 11: **121**. 17.
جنا gonî (?) **77**, 18.
جناردن janârdana **126**, 19: **127**. 2.
جنب jambû **117**. 3: **267**. 9.
جنب دیب jambudvîpa **121**. 13; **125**, 9: **128**. 18: **147**, 17; **148**. 2.
جنپه **98**, 9.
جناچوا yajnopavîta **89**. 21.
جناچوک cañcûka **155**. 10.
جناچوی yajnopavîta **267**. 15. 18. 19; **270**. 18. 20. 21.
جند chandas **65**, 21.
جندال caṇḍâla **49**, 10; **174**, 18; **191**. 7; **271**. 7. 9. 12; **277**. 16.
جندر candra **65**. 7; **85**, 6; **104**, 21; **105**, 4; **106**, 4; **213**. 3. 4; **251**, 16.
جندرا **99**, 3.
جندراهرکن candrâhargaṇa **216**, 9.
جندراهه candrabhâgâ **101**, 3; **129**, 6; **130**, 5.
جندشتر yudishṭhira **172**. 9. 16; **195**, 14. 21; **196**, 3. 8: **201**, 13; **202**, 11. 13; **204**, 13.
جرراش cararâsi **305**, 16.
جرشی carshayaḥ sic) **197**. 10.
جرک caraka **76**, 3. 4; **77**, 12: **192**, 5.
جرمپتن jarmapaṭṭana **154**. 3.
جرمدیپ carmadvîpa **153**. 13.
جرمرنک carmaraṇga **156**. 11.
جرمکندک carmakhaṇḍika **152**, 1 col. 2.
جرمند carmaṇvatî **129**, 10.
جرمنمت carmaṇvatî **128**; 17: **270**, 6.
جزربید yajurveda **61**, 18: **62**, 1; **303**, 7.
جسو yasodâ **200**. 13. 16. 18.
جشه cashaka **171**. 4.
جسوبت yasovati **156**, 12.
جشک cashaka **169**, 20: **170**, 5.
جشن jishṇu **73**, 15: **133**, 20.
جشه cashaka **170**. 10. 17. 20; **228**, 6; **230**, 1.
جشو **192**. 2; **199**. 7.
جکتس cikitsâ **179**, 16.
جکتست yuktas-ta[thâ] **197**, 18.
جکر cakra **55**, 4; **251**, 16.
جکر سوام cakrasvâmin **56**, 12. 15; **252**, 12.
جکش yaksha **43**, 17. 20; **44**, 2. 15; **45**, 3; **123**, 19; **131**, 7.
جکش cakshu **131**. 2. 4.
جکش بهدر cakshubhadra **261**, 13.
جکک v. جشک **169**, 20.
جکم yajna **121**, 4.

جت jita **197**, 18.

جت jatt **200**, 12.

جتاتر jaṭâdhara **154**, 11.

جتاسر jaṭâsura **157**, 5.

جتر jaṭhara **153**, 3.

جتر citrâ **107**, 19; **148** fig.; **173**, 17; **243**. 16; **262**, 11.

جتر chatra **306**, 1.

جتر cadur (?) **265**, 17.

جترانگد citrâṅgada **261**. 6.

جترپل **128**. 13.

جتربهان citrabhânu **265**, 11.

caturyuga **7**, 1.2.10; **166**, 4; **179**. 11; **182**, 9; **185**, 12.13; **186**, 1.11; **187**. 7.9; **188**. 4.19.20; **189**, 2.6.16; **190**, 13; **192**, 5; **193**, 18.20.21; **199**, 10; **203**. 14; **204**. 4.9.16.18.20; **205**, 1; **208**. 13; **209**, 15—20; **210**, 1; **211**, 1.2.5. 19; **212**, 1, 3; **214**, 21; **215**, 18; **216**. 11.21; **217**, 3.18; **218**, 2; **221**, 16; **223**, 4; **224**, 2; **225**, 6.7; **230**, 7.9.17. 18; **231**, 1; **236**, 19; **237**, 27.28; **238**, 1; **260**, 1; **291**, 4.9.10.14; **292**, 19.

جترور chittor **99**, 9.

جترسان citrasâlâ **127**, 12.

جترسين citrasena **194**, 16.

جترکوت citrakûṭa **128**, 12; **154**, 6.

جتم jituma **108**, 17.

جتجاهوتی **98**, 21.

جتجمو jajemow **97**, 21.

جتجنير **101**, 2.

جدوره (?) **99**. 5.

جذشپد catushpada **295**, 15; **296**, 5;

تولہ tola **76**, 16; **77**, 5.

تولیشو **102**, 10.

توهر thohar **94**, 8.

تیز **102**, 5.

تیوری *τιάτουρα?* **99**, 2.

ٹرپر tarpura (?) **151**. 8.

ٹنکت پرہ **158**, 11.

جاتک jâtaka **48**, 21; **75**, 13.

جات کرم jâtakarman **279**, 3.

جادو yâdava **64**, 19; **201**, 17; **202**, 6.

جارور کیت (sic) dhruvaketu **316**, 10.

جاگر jâgara **113**, 9; **152**, 7.

جاکشش câkshusha **194**, 9.

جاکشک câkshusha **194**, 9.

جاگملک yâjnavalkya **62**, 7.9.10.13.15; **285**, 21.

جالندهر jâlandhara **100**, 20.

جام yâmya **181**, 6.

جاماهه **290**, 9.13.

جامر câmara **67**, 8.

جامن yâmuna **156**, 14.

جامند câmuṇḍâ **58**, 3.

جامودد yâmyodadhi **154**, 12.

جانتم **174**, 20.

جانج بلک yâjnavalkya **64**, 3.

جاندر cândra **65**, 7; **105**, 8.

جانونگ jânujangha **194**, 7.

جانگل jâṅgala **152**, 2.

جاون کٹ yâvaṇa koṭi (?) **158**, 13.

جبت ناسک cipiṭanâsika **156**, 5.

جبر yavasa (?) **131**, 3.

جبرهست **261**, 10.

جبن yavana **73**, 19; **75**, 16; **114**, 9; **152**, 4; **155**, 6.

ترینتر trinetra **157**, 17.
تریه tṛitîya **295**, 18. 19.
تری هرکش **294**, 1.
تری هسپک **293**. 21.
تسکر taskara **314**, 11.
تش tishya **187**. 8.
تشاکه **127**. 2.
تکرشل takshaśila **156**. 10.
تکنی راتر **75**. 18.
تلاد tulâdi **180**. 9.
تله tulâ **78**. 15; **108**, 7. 15.
تلوت **98**, 11.
تلیت **151**. 6.
تم tamas **20**. 3; **118**, 13; **199**, 21; **303**. 4. 8.
تمس **128**. 12.
تنبون tumbavana **154**, 10.
تنبر tumbura **151**, 9.
تنتر tantra **74**. 15. 16. 17. 18.
تنخم dhanushmat (?) **156**. 4.
تندوه tantuka (?) **100**. 10.
تنگبهدر tuṅgabhadra **128**. 8.
تنکلاسن timiṅgilâśana (?) **155**, 7.
تنکن tankaṇa **154**, 8.
تنگن taṅgaṇa **157**, 9.
تنوت **98**, 13.
توب **128**, 15.
توتل taitila **295**, 18. 21; **296**, 19.
توتی truṭi **170**. 12. 13. 16. 17. 18; **171**, 2. 3. 4.
توران **102**, 6.
توون târaṇa **265**. 11.
توشت tvashṭṛi **106**, 16; **259**, 12.
توشک taukshika **108**, 17.

ترآسنی trâsanîya **174**, 12.
ترپب **128**. 1.
ترپورانتک tripurântika **124**, 5.
تربرت trivṛit (?) **199**. 14.
تربکرم trivikrama **201**, 11.
ترپور tripurî **153**. 15.
ترت dhṛiti **88**, 1.
ترجارن trayyâruṇa **199**, 11.
ترجکت trijagat **85**. 17.
ترجکلوک tiryagloka **29**, 12.
تردب tridivâ **131**. 21.
ترساک **128**. 1.
ترشر trisiras **114**. 8.
ترکال trikâla **85**. 15.
ترکانن turagânana **156**, 22.
ترکت trikaṭu **85**. 17.
ترکرت trigarta **152**, 3; **156**, 21.
ترکوت trikûṭa **124**. 5.
ترن taraṇa **232**. 16.
ترنجای tripañcâśat. cf. Sindhî trevanjâha **289**, 13.
ترهکتت **294**, 3.
ترو trayodasa **295**, 21.
ترو **98**, 11.
تروپن **151**, 11.
تروجنپال trilocanapâla **208**, 6. 12.
تروو trayodaśa **295**, 22.
تری پر traipura **151**, 6.
تریت tretâ **187**, 8. 16. 21; **188**, 3.
تریتاجوک tretâyuga **126**, 11; **190**, 16. 21; **199**. 5. 20; **204**, 11. 14. 15. 17; **291**, 6.
تریدب tridivâ **128**, 13.
تری شانش **307**, 13.
ترین **85**, 18.

تالک tâlaka 92, 13.

تالکت tâlikaṭa 154, 16.

تالکون tâlakûna (?) 152, 5.

تالهل tâlahala 155, 16.

تامبر tâmbiru 108, 16.

تامر tâmara 152, 6.

تامربرن tâmravarṇa 128, 6; 148, 1; 155, 11.

تامران tomara (?) 131, 17.

تامرلپتک tâmraliptika 150, 8.

تامس tâmasa 151, 10.

تامسکیلک tâmasakîlaka 314, 13.

تامسیلک tâmasakîlaka 312, 7.

تاملپتان tâmalipta 131, 10.

تاملپتک tâmaliptikâ 153, 11.

تامن tâmrâ (sic) 129, 9.

تان sthâna 149, 9.

تانه tâṇa 100, 16; 102, 12.

تانیشر sthâneśvara 56, 12; 97, 12; 100, 20; 152, 17; 153, 6; 159, 8; 162, 11. 13. 21; 163, 1; 201, 10; 252, 13; 274, 15; 275, 19.

تبت کنب taptakumbha 30, 2.

تپسو tapasvin 197, 16,

تپلوک tapoloka 115, 13.

تپن tapana 85, 20.

تبودرت tapodhṛiti 197, 16.

تپومورت tapomûrti 197, 16.

تت tithi 179, 2, 14; 295. 3; 298, 2.

تتباب dhûtapâpâ 129, 8.

تتدرشیچ tattvadarśi-ca 197, 17.

تتو tattva 22, 6; 88, 9.

تتین tithi 87, 10.

تخار tukhâra 131, 4; 155, 15.

پیشاچ pisâca 43, 17. 20; 44, 4; 45, 7; 312, 20.

پیشاک vaiśâkha 106, 9; 107, 8; 181, 7; 201, 10; 263, 7; 285, 15; 288, 1. 3; 289, 11; 291, 5; 294, 17.

پیشفانر vaiśvânara 85, 19.

پیشم پنچ راتر bhîshmapañcarâtrî 287, 10.

پیشنب vaishṇavî 58, 2; 180, 20.

پیشنپاین vaiśampâyana 61, 20.

پیک vega 174, 13.

پیکت vyakta 20, 8.

پیکشک bhikshuka 82, 16.

پیل 128, 12.

پیلوند 267, 7.

پینمت veṇumatî 156, 7.

پین veṇâ 128, 7. 14; 154, 15.

پین پیاس vedavyâsa 199, 16.

پینگر pheṇagiri 155, 5.

پینمد venumatî 129, 11.

پیه dvitîya 295, 17. 18.

پیو vyaya 265, 11.

پیوذ 273, 8.

پیور pîvara 197, 8.

پیورن payoshṇî 128, 14.

پیوسوت vaivasvata 194, 10.

تاپ tâpî 128, 14.

تاپس شرم tâpasâśrama 154, 13.

تارکاکش târakâksha 114, 8.

تارکروت târakruti (?) 155, 6.

تارکش پران târkshyapurâṇa 63, 6.

تاره 157. 10; 232, 16.

تاری tâla 81, 11.

تاکیشر tâkeśvara (?) 102, 2; 206, 15.

تال tâla 79. 19; 113, 3; 145, 10.

بیترن vaitaraṇî **30**, 14; **128**, 14.

بیتور **130**, 4.

بیدبت vedavatî **128**, 16.

بیدته vaidhṛita **301**, 14.

بیدرت vaidhṛiti **299**. 4. 16. 17; **300**, 12. 22.

بیدسمرت vedasmṛiti **128**, 16.

بدش vidiśâ **128**, 17.

بیدش vridika **151**, 7.

بیدیش vaideśa **151**, 2.

بید veda 5, 13; **14**, 6; **15**, 3; **19**, 16; **30**, 4; **42**, 20; **50**, 17; **60**, 13. 19; **63**, 13. 18; **70**, 8; **85**, 21; **176**, 12; **197**, 1; **198**, 17; **199**, 6. 9; **213**, 9. 17; **242**, 16; **249**, 8; **256**, 1. 8. 9; **268**, 3; **270**, 16; **271**, 1. 2. 18; **272**, 6; **277**, 5; **288**, 5; **303**, 1.

بیدباہ vedabâhu **197**, 9.

بیدسمت vedasmṛiti **129**, 9.

بیدسن vedasinî **129**, 10.

بیدشر vedaśrî **197**, 9.

بیدھادت medhâdhṛiti **197**, 13.

پیر paila **61**, 19.

بیرنچن virañcana **183**, 3, 7.

بیرہ **102**, 10.

بیرم **174**, 11.

پیروان **76**, 1.

بیروچن virocaṇa **198**, 9; **289**, 17.

بیروت **131**, 9.

بیرورج vaiḍûrya **154**, 14.

بیستت راشیک vyastatrairâśika **161**, 8.

بیش vaiśya **49**, 4; **50**, 5; **60**, 17; **123**, 12; **155**, 8; **249**, 9; **250**, 19; **268**, 18; **270**, 19; **271**, 1; **278**, 15; **279**, 5. 21; **284**, 10; **293**, 18; **303**, 3.

یوکّان vokkâṇa **155**, 19.

پوکر **275**, 17.

پوکلہ penkelaotis (?) **156**, 12.

پولب paurava **156**, 19.

پولس paulisa **73**, 13; **133**, 9; **188**, 5. 11.

پون pavana **86**, 19.

پوندر pauṇḍra **153**, 5; **314**, 17.

پونرپس punarvasu **107**. 12; **148** fig.; **233**, 6; **243**. 9; **245**, 14; **262**, 7; **286**, 16; **288**, 14.

پوھول **290**, 1.

پویتن **290**, 15.

ی vyaya **197**, 17.

بیاری vyâḍi **93**. 1.

بیاس vyâsa **50**, 18; **52**, 11. 18; **61**, 5; **63**, 15; **64**, 3. 6; **65**, 1. 2; **81**, 18; **119**, 7; **172**, 9. 11. 17; **178**, 9; **186**, 1; **195**, 4; **197**, 12; **199**, 6. 10. 17.

بیاس مندل vyâsamaṇḍala **119**, 7.

بیاکرمخ vyâghramukha **153**, 17.

بیاکرن vyâkaraṇa **65**, 4.

بیاکشات **300**, 22. 24.

بیاگھرات vyâghâta **301**, 9.

بیال کریم vyâlagrîva **154**, 2.

بیانگھن **128**, 16.

بیاہ vipâśâ **129**, 6; **130**, 6.

بیبسوت vaivasvata **135**, 16.

بیت vitastâ **101**.3; **129**,6; **130**,5; **289**, 7.

پیت pîta **127**, 8.

بیت viyat **85**, 3.

بیتامہ pitâmaha **73**, 16; **183**, 1.

بیتپات **299**, 3. 16; **300**, 12. 16. 19.

بیت بھوم pîtabhûmi **113**, 6.

بیتر **131**, 15.

بھیمپال bhîmapâla 208, 7.

بھیمرت bhîmarathî 128, 7.

بھیمرور 131, 6.

بھیمسین bhîmasena 201, 13.

بو bava 295, 16. 20. 23; 296, 12; 297, 7.

پوتی pustaka 81, 16.

پوجھان pujjihânas 152, 2.

پوخ pûshan 106, 16.

بود voḍhu 166, 2.

بودھن bodhana 105, 8.

پور puru 194, 9.

پورارتک 290, 11.

پورب pûrva 145, 21; 146, 10; 250, 21.

پوربابترپت pûrvabhâdrapadâ 107, 17; 120, 10; 148 fig.; 244, 14; 262, 12; 316, 5.

پوربپلکنی pûrvaphalgunî 107, 16; 146, 1; 148, fig.; 244, 14; 262, 12; 266, 18.

پوربشار pûrvâshâḍhâ 107, 12; 145, 22; 148 fig.; 244, 8; 262, 6; 316, 5.

پورب دیش pûrvadeśa 82, 15.

پورش purusha 15, 3; 19, 19; 164, 8; 165, 11; 169, 5. 8. 9; 177, 9. 17. 19; 182, 15; 187, 11; 193, 21; 259, 20.

پورش ھوراتر purushâhorâtra 169, 2.

پور puru 194, 9.

پورن 131, 18.

پورندر purandara 194, 10.

پورنمہ pûrṇimâ 176, 7; 290, 21; 295, 23.

پورو paurava 157, 15.

پوش pausha 106, 17; 181, 15; 201, 6; 286, 2; 287, 11; 290, 1; 294, 16.

پوش pushya 107, 12. 13; 243, 10; 285, 19.

پوش pûshan 106, 15; 173, 7; 181, 17; 262, 14.

بھکتی اسپت bhukti sphuṭa 295, 9.

بھکتی انتر bhuktyantara 295, 10.

بھکتی مدھم bhukti madhyama 295, 9.

بھکیت bhavaketu 317, 12.

بھگیرتھ bhagîratha 273, 16. 20; 274, 5.

بھل bhalla 157, 2.

بھلمال bhillamâla 73, 15; 133, 20.

پھلنک 150, 5.

بھلو pahlava 152, 14.

بھنجال vahnijvâla 30, 16.

بھند 287, 20.

بھوپ bhûpa 87, 13.

بھوپ پور 156, 9.

بھوبرلوک bhuvarloka 22, 16; 115, 9; 119, 6

بھوبن کوش bhuvanakośa 147, 3.

بھوت bhûta 44, 4; 45, 8. 13; 86, 2.

بھوت bhautya 194, 17.

بھوت پور bhûtapura 156, 9 col. 4.

بھوتی bhautya 194, 17.

بھوتیشر bhoṭeśvara (?) 98, 14. 18; 101, 7.

بھوج bhoja 151, 3.

بھورج bhûrja 81, 13.

بھوجک bhujaga 173, 5.

بھورشن bhurisheṇa 194, 13.

بھورلوک bhûrloka 22, 16; 116, 2.

بھوری bhûri 83, 17.

بھوکبرست bhogaprastha 156, 16.

بھوکبردھن bhogavardhana 151, 8.

بھوم bhaumya 194, 17.

بھومج bhaumya 105, 6.

بھومھر 99, 11.

بھیامن 298, 21.

بھیشم bhîshma 64, 10.

بھیم bhîma 208, 6.

بهاگابهار bhâgabhâra (?) **217**, 19; **293**, 1. 2.

بهاگبت bhâgavata **58**, 20.

بهاکیو **173**, 18.

بهان bhânu **105**, 2; **106**, 10.

بهانرجس bhânuyasas (?) **74**, 18; **75**, 4.

بهانشاجت **126**, 13.

بهانو bhânu **87**, 7.

بهای **288**, 12.

بهایلسان **99**, 7. 10.

بهبش bhavishya **63**, 11.

بهت **98**, 11.

بهتان bahudhânya **265**, 9.

بهتل bhaṭṭila **75**, 8; **300**, 14. 17.

بهذر bhadra **152**, 8; **153**, 3; **155**, 13.

بهدراس bhadrâsva **124**, 13.

بهدرکال bhadrakâra **150**, 9.

بهر **62**, 19.

بهردباز bharadvâja **197**, 11; **199**, 14.

بهرکچ bharukaccha **154**, 6.

بهرگر vahirgira **150**, 13.

بهرلوک bhûrloka **115**, 8; **119**, 5.

بهرم **261**, 9.

بهرن **253**, 8.

بهرنی bharaṇi **107**, 21; **148** fig.; **243**, 4; **245**, 16; **262**, 16.

بهروچ barygaza **100**, 16; **102**, 12; **130**, 18.

بهگ bhaga **106**, 13. 15. 18; **181**, 17; **262**, 11; **266**, 17.

بهگبت bhagavatî **57**, 3; **58**, 3; **287**, 4. 21; **288**, 10.

بهگبت bhagavant **63**, 10; **127**, 7.

بهگتی bhukti **295**, 9.

بندی pâṇḍya **150**, 13.

بنر **85**, 4.

بنرج vanarâjya **157**, 16.

بنشبر **128**, 5.

بنگ vaṇga **153**, 17.

بنگال muñjâla? **75**, 20.

بنکال puṇyakâla **291**, 19. 20; **292**, 1; **294**, 1. 4. 7.

پنکل piṅgala **66**, 8. 9; **266**, 15.

پنکلک piṅgalaka **156**, 22.

بنکیی vaṅgeya **150**, 2.

بنمکیت (leg. بذمکیت) **317**, 16.

بنواس vanavâsi **99**, 2; **154**, 9.

بنوگ vanaugha **155**, 12.

به **131**, 3.

پهابس bhâva **265**, 6.

بهاتل **103**, 15; **130**, 7.

بهاتی **100**, 17.

بهاتیه **82**, 12.

بهادرو bhâdrapada **106**, 13; **287**, 5; **294**, 18.

بهادرپت bhâdrapada **107**, 16; **172**, 12; **181**, 11; **200**, 15; **201**, 14; **206**, 13; **250**, 17; **285**, 17; **286**, 13; **288**, 15. 17. 19. 21.

بهار bhâra **78**, 19.

بهارث bhârata **7**, 7; **14**, 10; **56**, 15; **64**, 6; **65**, 1; **147**, 4; **200**, 1; **203**, 16; **205**, 2; **275**, 21; **277**, 4.

بهارث برش bhâratavarsha **124**, 15; **147**, 4. 17; **149**, 1.

بهارکچ bhânukacchra **151**, 2.

بهارگو bhârgava **64**, 3; **105**, 12; **187**, 12.

بهاشیر **251**, 17.

بلوچن virocana 114, 13.
پلول palola 157, 3.
پلی puleya 151, 7.
بملبد vimalabuddhi 75, 20.
بمهنوا brâhmaṇâbâd 11, 4; 82, 13; 100, 18; 162, 18.
پن 185, 19.
بنارسی vârâṇasî 98, 7.
بناری vinâḍikâ 171, 4.
بنایک vinâyaka 58, 5; 65, 1.
پن پرو paṇaphara 306, 3.
پنجادر muñjâdri 157, 18.
پنچالان pañcâlâṅ 131, 9.
پنچالی pañcâlî (?) 295, 23.
پنچ تنتر pañcatantra 76. 7.
پنچ راتر pañcarâtra (?) 287, 10. 11.
پنچ سدهاندک pañcasiddhântikâ 73, 17.
پنچ شک pañcaśikha 166, 3.
پنچل 75, 7; 128, 13; 185, 4.
پنچ ماتر pañcamâtaras 21, 1.
پنچ ند pañcanada 130, 7; 155, 2.
پنچ هست pañcahasta 194, 12.
پنچهیر panchîr 52, 20; 130, 2.
پنجور 100, 19.
پنچی pañcama 295, 20. 21.
پنجیاور 102, 14. 15.
بند vindhya 123, 17; 124, 5; 128, 14; 131, 11; 153, 14; 248, 5.
پند piṇḍa 252, 20.
بنداچ 303, 1.
پندارک piṇḍâraka 261, 9.
بندجیبک bandhujîvaka 314, 3.
بندسر vindusaras 273, 15.
بندمول vindhyamûli 151, 2.
پلب plava 266, 2.
بلبت balabhid (?) 265, 8.
بلبند balabandhu 194, 8.
پلبنک plavaṇga 266, 9.
بلبه valabhî 94, 7; 102, 13; 205, 21.
بلبهدر balabhadra 74, 17; 75, 2. 10. 14; 110, 20; 111, 16; 120, 21; 121, 17; 122, 2; 123, 8; 136, 18; 137, 5; 138, 2. 10; 140, 4; 141, 3. 9; 162, 21; 200, 13; 201, 12; 236, 14; 239, 15; 291, 19.
بلدیو baladeva 57, 2.
بلدیوپتن baladevapaṭṭana 155, 5.
بل راج balirâjya 289, 18.
بلس pulisa 73, 19; 79, 13; 80, 15. 21; 110, 10; 133, 9; 134, 12; 138, 9; 134, 12; 138, 9; 139, 13; 160, 19; 161, 2; 162, 14; 170, 7; 172, 1; 186, 14. 16. 19; 189, 12. 16. 17. 18. 19; 204, 19. 20. 21; 212, 2; 215, 18; 218, 2. 8. 9; 223, 1. 8. 12; 225. 6; 230, 13; 233, 24; 236, 9; 237, 27; 238, 1; 239, 3. 11. 15; 247, 7; 291, 14; 293, 1. 3; 294, 6; 299, 16; 300, 16.
بلست pulastya 195, 16. 19.
بلس سدهاند pulisasiddhânta 73, 13. 14; 84, 10; 138, 2; 169, 9.
بلکش plaksha 117, 4.
پلکل phalgulu (sic) 156, 8.
بلنب vilambin 266, 2.
پلند pulindra 150, 15.
بلندان pulinda 131, 9.
بله pulaha 195, 17. 19.
بلهو pahlava (?) 131, 4.

1; **182**, 13; **187**, 7; **190**, 17; **191**, 16; **193**, 21; **194**, 3. 12; **199**, 17; **204**. 2. 10; **213**, 3; **232**, 11. 14; **233**. 5; **252**, 3; **261**, 16; **272**, 7; **285**, 21; **286**, 11.

بشو viśve[devâḥ] **173**, 10; **262**, 7.

بشوابس viśvâvasu **266**, 6.

بشودیو viśvedevâḥ **180**, 20; **181**, 9.

بشورن **85**, 4.

بشوروپ viśvarûpa **314**, 14.

بشوکرم viśvakarman **261**, 27.

بکار vikârin **266**, 2.

بک پور bhagapura **149**, 8.

بکت **298**, 21.

بکچ vikaca **314**, 10.

بکر vakra **105**, 6; **251**, 16.

بکرت vikṛita **265**, 15.

بکرم vikrama **265**, 9; **266**, 11.

بکرمادت vikramâditya **93**, 1. 16; **205**, 5. 8. 9. 11. 14. 17. 19; **206**, 5; **267**, 1.

بکش paksha **69**, 6. 8. 9. 13; **70**, 12; **71**, 1; **85**, 12; **182**, 2. 6; **260**, 3; **302**, 16.

بکشوت **300**, 18. 24.

بکه **102**, 11.

بکهتک vighaṭikâ (?) **169**, 20.

بل bali **56**, 18; **62**, 18; **114**, 18; **194**, 11; **198**, 9. 15; **204**, 9; **274**, 20; **289**, 17.

پل pala **77**, 10; **78**, 18.

بل bala ? **309**, 1.

پلاس palâsa **268**, 8.

پلاشن palâśinî **128**, 10.

بلاهک balâhaka **251**, 15.

بلاور phillaur **100**, 20.

بلب vallabha **94**, 7. 16. 17, **205**, 5. 20; **206**, 2 3. 6.

42*

13. 16; **298**, 1.

بشودیو viśvadevâḥ **180**, 20.

بشسن viśasana **30**, 9.

بشفامتر viśvâmitra **119**, 20; **164**, 15; **197**, 11.

بشف viśva **87**, 8.

بشکر pushkara **117**, 9; **127**, 1; **131**, 3; **261**, 8.

بشکر vasukra **61**, 8. 22.

پشکردیپ pushkaradvîpa **127**, 12. 19; **142**, 11; **143**, 18.

پشکل pushkala **127**, 1.

بشلکرن viśalyakaraṇa **126**, 15.

بشن vishṇu **19**, 15; **23**, 19; **46**, 7; **56**, 19; **57**, 6. 7; **58**. 20; **63**, 6. 9. 12. 14; **105**, 17; **106**, 8. 9. 12; **107**, 2; **114**. 19; **121**, 6; **126**. 10; **127**, 11; **181**, 10. 15; **184**, 9. 11. 14; **191**, 20; **195**. 7; **197**, 15; **199**, 1. 8; **201**, 9; **254**. 8. 9. 10; **261**, 2. 22.

بشن پتر vishṇuputra **194**, 13.

بشن پد vishṇupada **273**. 8.

بشن پران vishṇupurâṇa **23**, 17; **29**, 18; **31**, 20; **61**, 5; **63**. 7. 8. 13; **113**. 1; **115**. 7; **117**. 2; **118**, 14; **124**. 4; **126**, 12. 19 21; **127**. 7. 10. 18; **131**, 20; **165**, 21; **194**, 3; **195**, 3; **197**, 1; **199**, 4; **231**, 17; **253**. 18; **268**, 2. 11; **269**, 2.

بشنچندر vishṇucandra **73**. 12; **133**, 11; **189**, 14; **256**, 3.

پشندل pumshaṇḍhila (?) **89**, 18.

بشن دهرم vishṇudharma **27**, 2; **38**, 1; **64**, 1; **105**, 17; **106**, 6; **107**, 1. 2; **120**, 21; **144**, 6; **145**, 17; **164**, 7; **167**, 11; **168**, 14; **169**. 5; **174**, 21; **179**, 1. 3. 9; **181**,

پریوتن prayutam **84**, 11.
بزانه **99**, 4. 5. 8; **100**, 14. 16.
بزر vajra **118**, 7.
پشورتبد proshṭhapadâ (?) **265**, 17.
بس vasu **145**, 19; **173**, 8; **197**, 13.
بسا vasâketu **316**, 2.
بسات vasâti **156**, 13.
بست vishṭi **297**, 13.
پسچم paścima **145**, 11; **146**, 10.
بسدیو vasudeva **200**, 11. 17.
بسشت vasishṭha **55**, 15; **63**, 14; **73**, 19; **110**, 19; **111**, 2; **119**, 18. 19; **120**. 1; **134**, 10. 12; **140**, 14; **172**, 12; **195**, 16. 17. 18; **197**, 7. 11; **199**, 12; **233**. 7; **249**, 11.
بسشت سدهاند vasishṭha-siddhânta **73**, 12.
بسمنت vasumant **156**, 22.
بسنت vasanta **107**, 3; **180**, 16; **288**, 6; **302**, 17; **305**, 2. 13.
بسو vasu **86**, 13.
بش pushya **146**, 1; **148** fig.; **233**, 6; **262**, 8.
بش visha **265**, 9.
پشابک piśâcaka (?) **128**, 13.
بشاچ piśâca **123**, 19.
بشارن **151**, 2.
بشاک viśâkhâ **107**, 8; **145**, 21; **148** fig.; **196**, 11. 12; **244**, 4; **245**, 14; **262**, 16.
بشال viśâla **113**, 7; **114**, 9; **129**, 8; **174**, 14.
بشپال paśupâla **157**, 4.
پشپاجات pushpajâti **128**, 6.
بشت vishṭi **295** 19. 23. 24; **296**, 24; **297**, 4. 15; **120**, 13; **121**, 13; **133**, 20; **136**, 7; **138**, 21; **139**, 2. 4; **140**, 2. 6; **141**, 10; **142**, 6; **160**, 19; **161**, 1. 15; **170**, 5; **185**, 20; **186**, 13. 18. 21; **187**, 14; **188**, 4; **189**, 2. 11. 16. 17. 19; **193**, 17; **204**, 19. 20; **206**, 4; **209**, 3. 6. 11. 15; **210**, 6. 9; **211**, 1; **212**, 1; **214**, 20; **216**, 18; **218**, 1; **223**, 19; **225**, 14; **228**, 10; **231**, 1. 4; **233**, 24; **238**, 1; **239**, 2. 13 16; **242**, 16; **245**, 13; **247**, 3. 9; **256**, 10. 20; **292**, 20; **294**, 4. 7.
برهم لوک brahmaloka **116**, 4. 5.
برهمن brâhmaṇa **8**, 2. 3; **251**, 9; **270**, 15; **271**. etc.; **276**, 16; **277**, 16; **278**, 15; **279**, 1. 5. 10. 20. 21; **280**, 19; **281**, 1. 3. 4. 5. 7. 10. 14. 15; **282**, 18; **284**, 11; **287**, 11; **288**, 3. 5. 6. 9. 13; **289**, 5; **290**, 2. 11; **291**, 1; **293**, 18; **296**, 13; **303**, 6. 7.
برهناباد brahmaṇavâṭa **162**, 18.
برهوتران brahmottara **131**, 10.
بروامخ vaḍavâmukha **133**, 3. 15; **135**, 3; **136**, 8; **139**, 15. 17; **140**, 7; **142**, 3; **155**, 17; **159**, 5; **166**, 19.
بروان **130**, 2.
بروانل vaḍavânala **253**, 9.
بروچن virocana **56**, 18.
برود virodhin **265**, 15.
پریابرت priyâvrata **195**, 7.
پریاگ prayâga **98**, 1; **284**, 13; **316**, 6.
بریت (?) preta **44**, 5. prîta **301**, 7.
پریبرت priyâvrata **120**, 17.
پریسفر **76**, 1.
پریکش parîksha **38**, 1; **54**, 10.
بریو varîyas **301**, 14.

پرمر bhramara **247**, 21; **250**, 9.

پرموجست paramaucastha (?) **305**, 11.

پرمود pramoda **265**, 2,

برن varṇa **48**, 21.

برن varuṇa **106**, 13. 18; **121**, 5; **135**, 18; **146**, 4; **173**, 16; **181**, 16; **187**, 12; **248**, 3; **258**, 13.

برناس varṇâśâ **128**, 16; **129**, 9.

برنچ viriñcya **173**, 11; **295**, 19. 22; **296**, 22.

پرندر puramdara **199**, 1.

برہ varsha **182**, 7; **300**, 20. 25.

برہ بیتپات varshavyatîpâta **300**, 20.

پرهت purohita **268**, 17.

پرهر prahara **171**, 7.

برهراد prahlâda **184**, 8.

برهسپت vṛihaspati **63**, 15; **64**, 3; **105**, 10; **199**, 12,

برهسپت بار vṛihaspativâra **104**, 6.

براهاد brahmâdi **259**, 5.

براهان brahmâṇî **58**, 1.

براهاند brahmâṇḍa **63**, 12; **108**, 22. 23; **109**, 1. 20; **110**, 9. 19; **111**, 3; **118**, 12.

براهاند پران brahmâṇḍapurâṇa **63**, 6.

براهپور brahmapura **157**, 13.

براهم بیبرت brahma-vaivarta **63**, 11.

براهدند brahmadaṇḍa **314**, 7.

براهرش brahmarshi **45**, 16; **123**, 21.

براهم روپ brahma-rûpa **127**, 19.

براهم سابرن brahma-sâvarṇi **194**, 13.

براهشل **98**, 1.

براهگوپت brahmagupta **71**, 16; **73**, 15. 18. 21; **74**, 18. 21; **80**, 7. 11; **84**, 16; **110**,

برش varsha **182**, 7; **302**, 10; **305**, 5. 6.

برش vṛisha **194**, 14.

برش vṛishan **108**, 16.

برشاور purushâpura (?) **101**, 4; **103**, 16; **130**, 3; **163**, 5; **207**, 13.

پرش پربت purushaparvata **124**, 3.

پرشتادر praśastâdri **155**, 18.

پرش رام paraśurâma **191**, 1.

پرشك **131**, 12.

برشکال varshakâla **103**, 12. 14; **180**, 13. 19; **248**, 20.

برشن جورامن praśnacuḍâmaṇi **75**, 21.

برشنی vṛishṇî **174**, 18.

پرشود paraśvadha **298**, 20.

پرشور **171**, 9.

پرغ parigha **301**, 6.

برقه barkhu **295**, 16. 17.

برك varaka **197**, 8.

پرك vṛika **150**, 7.

پرك purika **154**, 9.

پرگ bhṛigu **38**, 1; **105**, 12; **146**, 1; **149**, 3.

پرکار phaṇikâra **154**, 11.

برکبکتر vṛikavaktra **114**, 12.

پرک پتر bhṛiguputra **105**, 13.

پرکرت prakṛiti **20**, 9.

پرک لوك **311**, 20.

پردوتم vargottama **307**, 10.

برلو **100**, 9.

پرمات pramâthiṇ **265**, 9.

پرماتن pramâdin **266**, 12.

پرمان pramâṇa **178**, 15.

پرم پد paramapada **204**, 6.

پرمخ pramukha **194**, 9.

پربهو prabhava **265**, 2.

پرت vṛitta **70**, 8. 9.

پرت pṛithu **146**, 4; **197**, 8.

پرت سوام pṛithusvâmin **162**, 15.

پرتموز pratimaujas **197**, 14.

پرتن pṛitanâ **202**, 15. 16.

پرتودك سوام pṛithûdakasvâmin **76**, 2.

پرتوى pṛithivî **119**, 7.

پرثم prathama **147**, 11.

پرثنك prathanga (?) **150**, 14.

پرجابت prajâpati **43**, 17. 19; **45**, 1. 2. 21; **76**, 5; **145**, 18. 22; **180**, 20; **199**, 12; **252**, 6. 8; **261**, 25; **264**, 11; **265**, 2; **314**, 16.

پرجاتر pariyâtra **153**, 9.

پرجت prayuta **83**, 11.

پرجك لوك **311**, 20.

پرجنى parjanya **106**, 12.

پرجوتم prayutam **84**, 5.

پرخ varsha **182**, 7.

پرخ vṛisha **153**, 11.

پرخاد purushâda **153**, 17.

پرخبدهج vṛishabhadhvaja **153**, 15.

پرد vṛiddhi **301**, 7.

پردرى **206**, 14.

پردمان vardhamâna **153**, 13.

پردمن pradyumna **57**, 7; **76**, 1; **199**, 18.

پردهاب paridhâvin **266**, 11.

پرز virajas **194**, 11; **197**, 10.

پرزنه parjanya **197**, 9.

پرش پربت **124**, 3.

پرست prastha **77**, 10; **79**, 3.

پرستان prasthâna **64**, 19.

پرسجك vṛiścika **108**, 16.

پرشنى pṛiśni **153**, 10.

پرشنيگربهه pṛiśnigarbha **153**, 10.

پرشنيمات pṛiśnimâtar **153**, 10.

پرشنيمات pṛiśnimâtri **153**, 10.

پرشنيمات pṛiśnimâtṛi **153**, 10.

پرشنيمات pṛiśnimâtṛi **153**, 10.

پرشنيمات pṛiśnimâtṛi

پرابس parâbhava **266**, 6.
برات virâṭa **64**, 8.
پراترکر prâtragira (?) **150**, 13.
پرارد parârdha **83**, 9. 11. 16. 17.
پراردکلپی parârdhakalpa **169**, 9. 10; **183**, 7.
پراشر parâśara **31**, 21; **52**, 11. 16; **61**, 5. **75**, 9. 13; **178**, 9; **186**, 2; **195**, 1. **197**, 12; **199**, 4. 17; **249**, 11; **300**, 16; **312**, 15.
پراك **285**, 9.
پراگجودك prâgjyotisha **153**, 14.
پرامولا varâhamûla **101**, 14.
پران purâṇa **5**, 13; **6**, 1. 5. 8; **20**, 17. **30**, 4; **45**, 3; **60**, 13; **62**, 21; **116**, 4; **119**, 13; **133**, 21; **136**, 20; **142**, 7; **184**, 3. **255**, 18; **257**, 3; **270**, 16.
پران prâṇa **139**, 6; **169**, 21; **170**, 6; **171**, 2. 4; **172**, 3; **197**, 6.
پران کار **136**, 20.
براه varâha **63**, 11.
براه پران varâhapurâṇa **63**, 3.
براهم brahman **6**, 19. 20; **14**, 3. 6; **26**, 5; **27**, 3; **35**, 20; **38**, 3. 9; **42**, 17. 20; **43**, 16. 19; **45**, 1. 2. 18. 21; **46**, 2; **47**, 21; **49**, 1; **55**, 18; **57**, 8; **60**, 14; **61**, 1; **63**, 9. 10. 13; **65**, 1; **74**, 17; **75**, 10; **76**, 5; **84**, 2; **109**, 6. 8. 11; **120**, 16; **121**, 1; **133**, 12; **164**, 4. 19. 21; **165**, 1. 5. 8. 10. 11; **166**, 2; **168**, 19; **169**, 1. 5. 6. 7. 9; **173**, 11; **177**, 9. 16; **178**, 7—9; **182**, 1. 10. 11. 14—16; **183**, 1. 3. 11. 14; **185**, 21; **186**, 1. 2; **187**, 1. 5. 11; **188**, 18; **189**, 1; **191**, 5; **193**, 16; **194**, 1; **203**, 13; **204**, 2. 7; **216**, 18. 20; **218**, 9. 21; **204**, 2. 11; **232**, 21; **301**, 11.
بجو vijaya **265**, 12.
بجیانند vijayanandin **75**. 3; **174**, 2; **227**, 5; **247**, 4.
پخکر **301**, 6.
پخکلاوت pushkalâvatî **156**, 12.
بخو vishuva **292**, 4.
بد buddha **57**, 14. 16; **59**, 1; **75**, 20; **284**, 2.
بد budha **104**, 21; **105**, 8.
بد buddhi **20**, 3.
بدادر vidyâdhara **44**, 18; **131**, 7.
بدبار **104**, 5.
بدجب vidyujjihva **114**, 14.
بدد vidyut **20**, 20.
بدرب vaidarbha **151**, 3.
بدس vatsa **152**, 1.
بدس vatsa **153**, 7.
بدش vidiśâ **129**, 10.
پدنار **102**, 14.
بدهتو **49**, 10. 17.
بدهات vidhâtṛi **106**, 11; **119**, 2.
بدهر **251**, 16.
بدهنادی budhnyâdyâ **194**, 17.
بدهودن buddhodana **20**, 3; **191**, 6.
پذ padha **151**, 11; **214**, 4.
پذرب vidarbha **153**, 6.
پدم padma **55**, 5; **63**, 9; **83**, 16; **84**, 8; **261**, 11.
پدماسه padamâsa **214**, 4.
پدم تل padma-tulya **153**, 16.
پدمناب padmanâbhi **201**, 15.
بر **284**, 13.
پر para **83**, 11.

پبتر pavitra **267**, 17.

ببرن vivarṇa **131**, 13.

ببرهان vaprakhâna (?) **101**, 11.

ببری vaprîvan **199**, 14.

ببسچ vipaścit **194**, 5.

بیسو vivasvat **106**, 10.

ببشان vivasvân **106**, 11.

ببش پران bhavishyapurâṇa **63**, 7.

بپشم vapushmat **197**, 15.

ببنش vivaṁśa **126**, 13.

ببه vibhâ **135**, 16.

ببهاوری vibhâvarî **135**, 19—21.

ببهو vibhava **265**, 2.

بت vitta (?) **105**, 8.

پت pautî **79**, 4.

پت patti **202**, 17.

پتامه pitâmaha **85**, 5.

پت تری pattrî **86**, 5

پتیسور patheśvara **150**, 11.

پتر pitar **43**, 20; **173**, 7; **181**. 10.16; **262**, 10.

پترپکش **288**, 15.

پتر لوک pitṛiloka **116**, 5; **118**, 11; **119**, 11; **311**, 20.

پترین pitáras **45**, 13; **116**, 1; **124**, 1; **168**, 3; **180**, 19.

پترین هوراتر pitṛiṇâm ahorâtra **167**, 3.

بتست vitasti **79**, 16.

بتل vitala **113**, 4.

بتیشور vitteśvara **75**, 3; **196**, 22.

بجترادیا vicitrâdyâ **194**, 16.

بجدیو bhojadeva **93**, 19.

بجر vajra **57**, 10.

پجر vajra **120**, 21; **164**, 7; **182**, 14; **193**, 128, 13.

پالگن phâlguna **107**, 16; **181**, 18; **201**, 8; **285**, 19; **290**, 11; **294**, 16.

بالمك vâlmîki **199**, 16.

بالمیکی vâlmîki **204**, 13.

بالو bâlava **295**, 17. 20; **296**, 14.

بالوك **128**, 9.

بامن vâmana **62**, 18; **63**, 12; **198**, 15; **199**, 1; **201**, 12.

بامن پران vâmanapurâṇa **63**, 4.

بامهور ***Βαμμόγουρα*** **99**, 7.

بان vâṇa **86**, 1.

بان vâna (?) **152**, 10.

بانباسك vanavâsika **150**, 7.

پانیپت pânipat **101**, 1.

پانچال pâñcâla **64**, 12; **149**, 4; **150**, 5; **153**, 3.

باندو pâṇḍu **52**, 10. 15; **64**, 6. 8; **97**, 11; **152**, 16; **191**, 2; **201**, 13; **204**, 13.

باندو pâṇḍava **86**, 4.

باندوکال pâṇḍavakâla **203**, 16; **205**, 3.

بانذیواشچ vânupadevaśca (sic) **194**, 15.

پانن pâṇini **65**, 8.

پانی pânîya **117**, 9.

باهلیت vâhlîka (?) **152**, 8.

باهن vâhinî **202**, 16.

باهوداس bâhudâ (sic) **129**, 8.

پاون pâvanî **131**, 1. 14.

بایب vâyava **145** fig.; **146** fig.; **148** fig.; **155**, 12; **298**, 12.

بایب منتر vâyavamantra **250**, 1.

بیاهتل viyâhapaṭala **75**, 18.

بیتا vivasvant (?) **105**, 3.

واراهی vàràhî **58**, 2.

پارت pàrata **155**, 5.

پارتب pârthiva **20**, 19.

پارتین pârtîna **108**, 20.

پارجر vàricara **154**, 2.

پارذ bharadva **152**, 11.

پاریاتر pâriyâtra **123**, 17; **128**, 16; **129**, 11.

پارشو pâraśava **155**, 2.

پارن vàruṇa **262**, 11.

پارن منتر varuṇamantra **250**, 1.

باروی barodà **102**, 11; **201**, 1, **253**, 11.

باری **97**, 10; **98**, 6. 10. **130**, 20.

پارچ **128**, 8.

بازسروه vàjasrava **199**, 16.

باه **290**, 2.

باسدیو vâsudeva **7**, 7; **14**, 10; **19**, 14; **25**, 17; **26**, 11. 12. 17; **39**, 1; **42**, 17; **45**, 3; **50**, 1. 19; **52**, 4; **59**, 7. 11; **63**, 10; **64**, 19. 21; **78**, 17; **97**, 11; **107**, 1; **126**, 13; **172**, 11. 13. 14. 15. 18. 19; **178**, 8; **183**, 12; **199**, 7. 18. 19; **200**, 1. 9. 10. 14. 18; **201**, 2. 4. 12. 11. 16. 17. 19. 20; **202**, 2. 12; **253**, 14; **271**, 11. 13; **275**, 20; **276**, 1; **283**, 19; **286**, 7. 9. 14. 19. 20; **287**, 7. 8. 11. 18; **288**, 10. 12; **289**, 2. 6. 17.

باسک vâsuki **114**, 17; **123**, 20.

باسو vasu **262**, 10.

پاوک pâvaka **85**, 19.

باک vâka **150**, 10.

پاکن phâlguna **106**, 19.

پال pâli **77**, 3 ff.

بالاگ bâlàgra **77**, 7.

ایشیک îshîka **150**, 12.

ایک پاد ekapada **153**, 10.

ایک بلوچن ekavilocana **156**, 13.

ایک چرن ekacaraṇa **157**, 10.

ایکن ekam **83**, 14.

ایلاپتر iḍàputra (?) **261**, 11.

این ayana **128**, 4; **180**, 1; **302**, 7.

ایندر aindra **65**, 7; indra **303**, 7.

ایندران indrâṇî **58**, 2.

ایوتن ayutam **84**, 11.

پاپ دره pâpagraha **106**. 1.

بات vâḍha **152**, 9.

پاتال pâtâla **29**, 9; **113**, 5. 9; **199**, 3; **272**, 11.

پاتلی پتر pâṭalîputra (?) **98**, 8.

پاتنجل patañjali (pàtañjala?) **4**, 19; **13**, 14; **27**, 16; **34**, 5. 20; **37**, 20; **40**, 3. 12; **43**, 3; **45**, 11; **63**, 17; **92**, 18; **116**, 1. 15; **117**, 1; **118**, 4; **119**, 12; **124**, 11; **231**, 17.

باچ vàyu **63**, 8; **146**, 4; **233**, 7; **262**, 15.

باچ پران vàyupurâṇa **20**, 17; **63**, 4; **80**, 7; **95**, 7; **113**, 1; **114**, 1; **115**, 4. 7; **116**, 18; **119**, 15; **120**, 19; **124**, 6; **125**, 11; **128**, 1. 18; **135**, 15; **143**, 19; **144**, 4; **147**, 17; **149**, 18; **150**, 3; **170**, 20; **231**, 22; **232**, 25; **233**, 2. 4; **273**, 4; **318**, 8.

پاخان بهوم pâshâṇabhûmi **113**, 7.

بادر bâdara **155**, 17.

پاده **76**, 19.

پار parâ **128**, 17; **129**, 10.

بار vàra **104**, 3; **179**, 14.

بارانسی vârâṇasî **75**, 3; **82**, 9; **275**, 10. 12. 16.

اوداد 290, 12.
اودر odra 153, 11.
اودنبر audumbara 153, 10.
اودنپور udaṇḍapuri 82, 16.
اودهك uddehika 152, 15.
اودیوك udyoga 64, 9.
اودیگر udayagiri 153, 2.
اورب aurva 251, 18.
اورج ûrja 197, 6.
اوردبیشو 98, 4.
اورد کرن ûrdhvakarṇa 153, 10.
اورر uru 194, 17.
اورکان uraga 131, 7.
اوریهار 98, 4.
اوشاس avaśvâsa 172, 4.
اوشت کرن ushṭrakarṇa 131, 12.
اوشکارا huvishkapura 101, 14. 18.
اوشن uśanas 38, 3; 199, 12.
اوکربوت ugrabhûti 65, 10.
اونت 293, 3.
اولیاند 66, 9.
اوم om 37, 2; 82, 16.
اوملتاره 102, 14.
اون ûna 213, 4.
اونچر 114, 11.
اونراتر ûnarâtrî 7, 11; 212, 13; 213, 4; 215, 14; 291, 12. 16; 294, 3.
ایراوت irâvatî 129, 6; airâvata 318, 10.
ایراوه irâvatî 101, 3; 130, 6.
ایشتهی ishṭin 49, 14.
ایشر îśvara 183, 2. 6. 13. 15.
ایشفر îśvara 15, 7; 87, 4; 265, 9.
ایشن aiśâna 145, 13; 146, 14; 148 fig.; 156, 21; 298, 6.
اوپکان 131, 12.
اوپل utpala 75, 5. 7. 21; 149, 7; 169, 17; 171, 1; 182, 21; 185, 8.
اوپ ماس upavâsa 285, 6.
اوتامش tâmasa (?) 194, 7.
اوتانپاد uttânapâda 120, 17; 121, 4.
اوتت 194, 8.
اوتر uttara 145, 13; 146, 14: 250, 21.
اوتراین uttarâyana 180, 2. 15; 283, 20.
اوترا پترپت uttarabhâdrapadâ 107, 18; 148 fig.; 173, 6; 244, 15; 245, 5. 15; 247, 5; 262, 12; 265, 18.
اوترا بلکنی uttaraphalgunî 107, 16; 148 fig.; 243, 14; 245, 14; 262, 11.
اوتراشار uttarâshâḍhâ 107, 13; 148 fig.; 244, 9; 245, 14; 262, 7.
اوترکرو uttarakuru 156, 9.
اوترکند کاتك uttarakhaṇḍakhâdyaka 75, 1; 245, 13.
اوترگول uttaragola (?) 180, 8.
اوترمانس uttaramânasa 273, 7.
اوتر نرمذ uttaranarmada 151, 14.
اوت درت utkṛiti 88, 5.
اوتکل utkala 151, 13; 153, 6.
اوتم auttami 194, 6; 199, 16.
اوتمارن uttamaṛṇa 151, 14.
اوتموز uttamaujas 194, 13.
اوچامرور 131, 16.
اوچرپن utsarpiṇî 187, 2.
اوجست uccastha 305, 14.
اوجین ujjayinî 93, 1; 99, 6. 10; 129, 11; 149, 4; 154, 16; 158, 1. 4; 159, 7. 9; 160, 13. 15; 161, 4. 5; 162, 11. 14. 16. 18. 20; 316, 6.

انک aṅka **82**. 21.

انگار aṅgâra **266**. 17.

انگر aṅgiras **63**, 11; **105**, 11; **146**, 1; **195**, 16. 18; **265**. 6.

انگل aṅgula **79**. 10.

انل anala **266**. 11.

انل anila **173**, 18.

اننت ananta **118**. 15; **123**. 20; **149**, 4.

اننت ânarta **155**. 1.

انندپال ânandapâla **65**. 11; **208**, 6. 9.

اننک **101**. 19.

انهلوارہ aṇhilvâḍ. anahillapâṭaka **73**, 15; **100**. 15; **205**. 21.

انوتپت anutapata **131**. 21.

انور **126**, 5.

انیکنی aṇîkinî **202**. 15.

انیل âṇîla ? **124** 7.

اہ ahas **185**. 11; **215**, 21.

اہار **101**. 1.

اہاری **288**, 8.

اہربدن ahirbudhnya **173**. 6, **233**. 7. **262**, 13.

اہرگن ahargaṇa **7**, 11. 12; **179**. 15; **212**. 13; **215**, 20; **216**. 4; **219**, 11; **226**, 1. 15; **227**, 11. 18; **229**. 11; **231**. 10. 15; **258**, 19; **290**. 16.

اہنکار ahaṅkâra **20**. 11.

اہوراتر ahorâtra **182**, 2.

اہوی aśoka **288**, 14.

اواماس amâvâsyâ **176**, 7; **290**, 20.

اواماس amâvâsî **295**, 15.

اوارہ urvarâ (?) **85**, 9.

اوپانگ upavaṅga **153**. 2.

اوپر upari **145**, 10.

انجن aṅjana **153**, 14.

اندو indu **73**, 19; **74**, 21; **85**, 7; **105**, 4; **262**, 5.

اندر indra **43**, 17. 19; **45**, 1. 2. 12; **54**, 12. 14. 17. 19; **57**, 10; **65**, 7; **76**, 5; **106**, 13. 14; **114**, 17; **120**, 2; **126**, 1. 18; **135**, 17; **146**, 4; **173**, 14; **180**, 17; **182**, 21; **193**, 16; **194**, 4; **196**, 26; **197**, 5; **199**, 12; **251**, 15; **252**, 1; **258**, 9; **265**, 9; **266**, 12; **286**. 8; **301**, 13; **318**, 10.

اندر andhra **150**, 9; **151**. 10; **153**, 8.

اندراگنی indrâgnî **173**. 13; **181**, 7; **262**. 16.

اندربیدی antarvedî **103**, 15.

اندردمن indradyumna **131**, 15.

اندردمن سران indradyumnasara **131**, 15.

اندردیپ antardvîpa **148**, 3; **156**, 20.

اندردیپان **131**, 17.

اندرمرو **131**, 6.

اندری indriya **86**, 3.

اندریانی indriyâni **21**, 19.

اندی cf. araṇḍa and eraṇḍa **76**, 18 ff.; **77**, 9.

انراد anurâdhâ **107**, 9; **114**, 8; **148** fig.; **196**, 5. 22; **244**, 5; **245**, 4; **262**, 3; **286**, 18.

انرت anarta **151**. 7.

انرد aniruddha **199**, 18.

انس aṁśu (?) **113**, 3.

انش aṁśu **106**, 11. 19.

انشک aṁśaka **67**, 9; **69**, 6. 15. 17. 19.

انشمان aṁśumân **106**, 8.

انگ aṅga **86**, 7; **153**, 4.

اگنب agnibâ[hu] **197**, 18.

اگن بیش agniveśa **76**, 4.

اگن جب agnijihva **114**, 13.

اگن مخ agnimukha **114**, 8.

اگنی âgneya **145**, 9; **146**, 8; **148** fig.; **153**, 14; **181**, 7; **298**, 25.

اگنیت agnîtya **156**, 18.

اگنیتر agnîdhra **197**, 15.

اگودیر agokîru **108**, 17.

ال iḍâ, ilâ **113**, 4.

الابرت ilâvṛita **124**, 2.

الک alika **151**, 13.

الیسپور **99**, 12.

امادیو umâdevî **27**, 4.

امراود amarâvatî **135**, 15. 20.

امراود پور amarâvatîpura **135**, 17. 21.

امرت amṛita **131**, 21; **174**, 20.

املیچ mleccha **155**, 11; **271**, 10.

ان ana **170**, 16; **171**, 4.

انب ambhas **303**, 3.

ان بجر anuvatsara **264**, 10.

انبر ambara **85**, 2; **156**, 16.

انبرتال ambaratâla **113**, 4.

انبرش ambarîsha **54**, 11.

انبشته ambashṭha **153**, 9.

انبشو anuviśva **157**, 11.

انت antya **83**, 16; **108**, 20.

انتر antara **86**, 20.

انترکش antarikshya **199**, 14; **312**, 18.

انترى **82**, 14.

انتردیش andhradeśa **82**, 14.

انتز antyaja **49**, 6.

انتشل antaḥśilâ **128**, 15.

انتک antaka **173**, 9.

اشوبدن aśvavadana **153**, 12.

اشوت aśvattha **42**, 17; **153**, 2; **272**, 15. 18.

اشوتر aśvatara **114**, 7; **123**, 21.

اشوج âśvayuja **106**, 14; **201**, 15; **294**, 17.

اشوجج âśvayuja **107**, 20; **181**, 12: **250**, 17; **285**, 17; **287**, 3; **288**, 9; **291**, 6.

اشوک aśoka **288**, 14.

اشون aśvin **121**, 5.

اشونی aśvinî **76**, 5; **107**, 19; **148** fig.; **173**, 8; **186**, 10; **243**, 3; **262**. 15; **266**, 15.

اشویت śveta **124**, 1.

اطری âtreya cf. اتری **77**, 14; **78**, 1; **192**, 11.

افنت avanti **149**, 4.

اقرت âvarta **317**, 19.

اک aga **86**, 9.

اکاش âkâśa **85**, 1.

اکدوس **287**, 14.

اکر âkara **154**, 14.

اکرت kratu **195**, 17. 19.

اگست agastya **233**, 6; **247**, 6; **248**, 3.

اگست مت agastyamata **64**, 1.

اکش akshi **85**, 14.

اکش ikshu **117**, 4.

اکشر akshara **81**, 18.

اکش رسود ikshurasoda **117**. 8.

اکشل ikshulâ **128**, 4.

اکشواک ikshvâku **194**, 10.

اکشوهنی akshauhiṇî **7**, 8; **87**, 4; **201**, 11. 14: **202**, 14 ff.; **203**, 4. 8. 9. 10. 11.

اگن agni **49**, 15; **63**, 10; **85**, 20; **121**, 6; **173**, 10; **180**, 17; **181**, 13; **258**, 15; **261**, 19; **262**, 3; **264**, 11; **303**, 4.

اسکند پران skandapurâṇa **63**, 5.

اسمیت aśvamedha cf. اشمیت **64**, 17; **271**, 20.

اسوات svâtî **196**, 10.

اسورہ **101**, 21.

اسی **99**, 3.

اش iśu **86**, 3.

اش âśâ **87**, 2.

اشار âshâḍha **103**, 15; **106**, 11; **107**, 12; **180**, 13; **181**, 9; **201**, 12; **213**, 1; **249**, 15; **250**, 21; **285**, 16; **286**, 18; **288**, 8; **294**, 17.

اشال **113**, 6.

اشتام aśvatthâman **64**, 12. **197**, 12; **199**, 16; **202**, 12.

اشتک ashṭaka **290**, 2.

اشجاربری ścorvarîvat (?) cf. سجاربری **194**, 11.

اشجان ascânyaḥ (?) **197**, 16.

اشربن śravaṇa **148** fig.; **241**, 11; **262**, 8.

اشرابن sravaṇa **107**, 11; **181**, 10; **250**, 20.

اشرم باس âśramavâsa **64**, 19.

اشرنکونت śṛingavant **124**, 1. 3.

اشریخین śṛisheṇa **73**, 11; **133**, 11; **189**, 11; **256**, 3.

اش aśvin **85**, 11; **266**, 11.

اشلیش âślesha **107**, 14; **146**, 2. **148** fig.; **243**, 11; **245**, 16; **246**, 15. 20. **262**, 9.

اشمک aśmaka **131**, 19; **151**, 6; **155**, 18.

اشمیت aśvamedha cf. اسمیت **204**, 1.

اشن uśanas **63**, 15.

اشن âśana **181**, 12.

اشنکال ushṇakâla **180**, 11.

اشوین aśvin **85**, 11; **266**, 11.

اشیلیش âślesha **107**, 14; **146**, 2. **148** fig.; **243**, 11; **245**, 16; **246**, 15. 20. **262**, 9.

اشمک aśmaka **131**, 19; **151**, 6; **155**, 18.

اشمیت aśvamedha cf. اسمیت **204**, 1.

اشن uśanas **63**, 15.

اشن âśana **181**, 12.

اشنکال ushṇakâla **180**, 11.

اردکوچ **114**, 16.

اردناگری ardhanâgarî **82**, 11.

اردیں **99**, 8.

ارک ârki **105**, 15.

ارک arka **87**, 6; **105**, 2; **106**, 17; **264**, 11.

ارک argha (?) **249**, 4.

ارک تیرت arkatîrtha (?) **98**, 4.

ارکن [ah]argaṇa **185**, 11; **215**, 21.

ارگند ahargaṇa **160**, 20; **162**, 9. 17; **206**, 5; **226**, 15. 18; **227**, 3.

ارل âryâ (?) **69**, 1.

ارن aruṇa **127**, 8; **273**, 11; **314**, 15.

ارن aruṇâ **129**, 9.

ارن araṇya **64**, 8.

ارن âruṇi **197**, 15.

ارندھت arundhatî **195**, 17.

ارھا cf. âḍhaka **77**, 11; **78**, 8.

ارھت **273**, 5.

ارھنت arhant **57**, 16, **59**, 1.

اروانبشت âravâmbashṭha (!) **155**, 18.

ارور aror **100**, 17; **130**, 10.

اساول **102**, 12.

اسبت **105**, 12.

اسپترون asipatravana **30**, 15.

اسپج âsphujit **105**, 13.

است asita **105**, 14; **312**, 15; asthi **316**, 3.

استنبل sthânabala (?) **308**, 5.

استری راج strîrâjya **156**, 2.

استکر astagiri **155**, 13.

اسر asura **44**, 8; **123**, 15; **166**, 2; **168**, 15.

اسفستکجو **114**, 15.

اسکند skaṇda **57**, 8; **63**, 11; **69**, 14; **272**, 12.

11. 17. 18; **226**, 13; **227**, 8. 12. 20; **228**, 3. 5. 9; **229**, 1. 11; **230**, 1. 2. 6; **231**, 10; **251**, 12; **286**, 14; **291**, 11. 15; **294**, 7.

ادرش âdarśa **156**, 19.

ادومك adhomukha **30**, 10.

ار âra **105**. 6.

ار ari meda] **152**, 14.

اربد arbuda **84**, 7,

اربدن arbudam **84**, 11.

اربسدهن **157**, 13.

ارت artha **86**. 2.

ارت aśl.ṭan **86**, 13.

ارت ashti **87**, 11.

ارتياشو **150**, 4.

ارجاپرت âryâvarta **205**. 15.

ارجاشتشت âryâshṭaśata **75**, 8; **193**. 20.

ارجاقرت âryâvarta **82**, 10.

ارجبهد âryabhaṭa **74**, 17; **75**, 1. 8; **80**, 11. 16; **84**, 4; **110**, 21; **111**, 18; **121**. 20; **122**. 5. 10. 13; **123**, 6. 7; **133**. 11. 20; **134**. 9. 12; **138**, 9; **139**, 2; **140**, 14; **162**. 12. 15; **168**, 2; **170**, 6; **186**, 14. 18. 21; **187**. 1; **188**, 1. 9; **189**, 11—18; **193**. 19; **208**, 21; **209**. 5; **210**. 7. 11; **211**, 16; **212**, 1; **219**, 7; **256**, 3; **293**. 2.

ارجبهر âryabhaṭa **211**, 17. 19.

ارجك âryaka **126**, 12.

ارجم aryaman **106**. 9. 12. 19; **121**, 5; **173**, 17; **262**, 11; **296**, 18.

ارجن arjuna **25**, 17; **26**, 5; **39**, 1; **42**, 17; **50**. 1. 9; **59**, 7; **178**, 8; **201**, 13. 18; **202**, 8; **271**, 13.

ارجناين ârjunâyana **156**. 17.

اردر ârdrâ **107**, 11; **148**, fig.; **233**, 6; **243**, **303**. 5.

اڤنيو (اڤنيو?) âvanya **105**. 6.

اج aja **173**, 5; 181, 11.

اجارج âcârya **74**. 17.

اجردا âyurdâ **309**. 17.

اجوت ayuta **83**. 14.

اجوتم ayutam **84**, 5.

اجود **273**. 11 (bis).

اجودهه ayodhyâ **98**, 7.

اخون **86**, 5.

اد adhas **145**. 10.

اد âdi **85**, 5.

اداڤ بجر idâvatsara **264**. 10.

ادبجر udvatsara **264**. 10.

ادبر udbhira **151**, 11.

ادپران âdipurâṇa **63**, 2.

ادڤى âṭavya **150**, 13.

ادت aditi **262**. 7.

ادت âditya **56**. 2; **63**, 8; **87**, 5; **104**, 21; **105**, 2. 20; **145**. 21.

ادت بار âdityavâra **104**, 4.

ادت پتر âdityaputra **105**, 14.

ادت پران âdityapurâṇa **63**, 5; **80**, 6; **106**, 6, 7; **112**, 18; **113**, 1; **115**, 7; **124**, 8; **185**, 18.

ادت هور **101**, 2.

ادر atri **154**. 17.

ادر adri **86**, 10.

ادروڭ udruvaga **108**, 19.

ادشتان adhishṭhâna **101**, 14. 17; **289**, 8.

ادماسه adhimâsa 7, 11; **212**, 13, 19; **213**, 5. 7; **214**, 3. 10; **215**, 1; **216**, 8. 13. 15; **217**. 8; **218**, 4; **219**, 12; **220**, 8. 12; **221**, 15. 19; **222**, 4. 20; **223**, 2; **225**,

# Index of words of Indian origin.

The first number is that of the page, the second that of the line.


ابهاپوری **98**, 1.
ابهاستل âbhâstala **113**, 3.
ابهجٖ abhijit **233**, 5; **244**, 10; **245**, 18; **262**, 8.
ابهیر abhîra **150**, 11; **152**, 11; **154**, 13; **155**, 9.
ابوظم *ἀποκλίμα* **306**, 3.
ابیکت avyakta **20**, 2.
ات ارت atyashṭi **87**, 14.
ات باهك ativâhika **31**, 16.
اتبلابن utpalâvatî (?) **128**, 6.
ات ترت atidhṛiti **88**, 2.
اتج aṭṭâṭṭajâ **286**, 17.
اتر atri **63**, 15; **145**, 17; **195**, 16. 19; **197**, 11.
اتری âtreya **152**, 13.
اتکند atigaṇḍa **301**, 11.
اتل atala **113**, 3.
اتمان atinâman **197**, 10.
اتم پورش âtmapurusha **164**, 8.
اتوه **176**, 7.
اتین ashṭama **295**, 17. 23.
اثربن بیذ atharvaṇaveda **61**, 18; **62**, 19;
اب âpas **173**, 9. **262**, 6.
اپامورت apâmmûrti **197**, 14.
اپان apâna **172**, 3.
ابت پران کار **136**, 19.
ابجٖی abhijit **172**, 8. 11. 12. 21. 23.
ابد abdhi **85**, 23.
اب دهرم âpaddharma **64**, 15.
ابر abhra **85**, 3.
اپر apara **197**, 9.
اپرانت aparânta (?) **152**, 13.
اپرانتك aparântaka **155**, 15.
اپردرش apratidhṛishya **187**, 14.
ابستنب âpastamba **63**, 14.
اب سرپن avasarpiṇî **187**, 2.
ابسرس apsaras **44**, 15; **123**, 14. 19; **124**, 4.
اپسور **99**, 2.
آبك **150**, 8.
ابم avama **224**, 1; **225**, 21; **226**, 9; **227**, 10. 17; **229**, 3. 7.
ابنت avanti **154**, 16.
ابه abhi **157**, 7.

Chapter 80. فهذا طريقهم فى المذنّبات والحكم عليها وقليل منهم من يشتغل بالتحقيق اشتغال الطبيعيّين من اليونانيّين
بالبحث عنها وعن مادّيّة الآثار العلويّة فانّهم لا يخلون فيها عن كلام القوّام بملّتهم وذكر فى مج پران
انّ الامطار اربعة والجبال اربعة واصلها الماء وانّ الارض منصوبة على اربعة من الفيلة فى الجهات الاربع
ترفع الماء بخراطيمها لتزكية الزروع فترشّها امطارا فى الصيف وثلوجا فى الشتاء وانّ الدخان خادم
٥ المطر يرتفع اليه فيزيّن السحاب بالسواد ولاجل الفيلة الاربعة قيل فى كتاب طبّ الفيلة انّ من ذكورتها ما
يقدم الناس حيلة فيُتنشاءم به وهو فى الرعلة غرّة ويسمّى منكنه ومنها ما يقدّم نابا واحدا ثمّ يكون منها ذوات
انياب ثلثة واربعة وهى الّتى من نسل حاملات الارض ولا يُتعرّض لها وان وقعت فى المصيدة خُلّيت وذكر
فى باج پران انّ الريح والشعاع يرفعان الماء من البحر الى الشمس فلو كان التقطّر من عندها لكان المطر
حارّا لكنّها تدفعه الى القمر حتّى يتقطّر منه ويحيى بها العالم وقيل فى احداث الجوّ انّ الرعد هو صوت
١٠ ايراوت وهو مركب اندر الرئيس من الفيلة اذا شرب من حوض مانس واغتلم فتغطمط وانّ قوس قزح قوس هذا
الرئيس كما يصيفها عوامّنا الى رستم*۞

ونرى فيما قصصناه كفاية لمن اراد مداخلة الهند فخاطبهم فى المطالب بحقيقة
ما هم عليه فلنقطع الكلام الّذى املّ بطوله وعرضه ونستغفر اللّه فى الحكايات الاّ عن حقّ ونستوفقه للاعتصام
بما يرضيه ونسترشده الى الوقوف على الباطل لنتّقيه انّ الخير من عنده وهو الرؤوف بعبيده۞

١٥ الحمد للّه ربّ العالمين وصلواته على النبىّ محمّد وآله اجمعين۞

11) Lines 1—11 stand on fol. 159b 1—11, the lines 12—15 on fol. 161a 9—12. Cf. note to page ٣١١, 19.

Chapter 80.

## جدول المذنّبات المتوسّطة فى الجمّ

| العدد | الاسماء | جنبة الظهور | الصفة | الحكم |
|---|---|---|---|---|
| ا | نَمْد | المغرب | سمّى نيلفر المشبهة به ويمكث ليلة وبدون ذنبه نحو المشرق | يدل على دوام الخصب الى سبعة عشر سنين |
| ب | مَنَكيت | المغرب | يمكث ربع ليلة وذنبه مستو ابيض شبيه باللبن المنبعث من الحلمة اذا حلبت | يدلّ على كثرة السباع ودوام الخصب اربعة اشهر ونصفا |
| ج | جَلَكيت | المغرب | براق الذنب ذو عطفة من جهة المغرب | يدلّ على الخصب وسلامة الرعيا قدر تسعة اشهر |
| د | بَهَكيت | المشرق | ذنبه كذنب الاسد نحو الجنوب | لا يتجاوز ليلة واحدة فاحكم ببقاء الخصب وسعة النعمة بقدر مهورت ظهوره لدلّ مهورت شهرا وان كمد لونه دلّ على الوباء والموتان |
| ه | بَنَمَكيت | المغرب | يشبه فى بياضه النيلفر الابيض ويمكث ليلة واحدة | يدلّ على الخصب والفرح والطيبة سبع سنين |
| و | أَقْرَت | المغرب | يظهر نصف الليل براقا اشهب بغبرة يسيرة وينتدّ ذنبه من اليسار نحو اليمين | يدلّ على السعة بعدد مهورت مكثه من الليل لدلّ مهورت شهرا |
| ز | سَنْبَرت | المغرب | ذو ذنب حادّ الطرف كلون الدخان او النحاس ممتدّ الى ثلث السماء ويظهر وقت سند | يخس المنزل الّذى يظهر فيه فيفسد ما يدلّ عليه والمنزل ويدلّ على اشتهار السلاح وهلاك الملوك ويبقى تأثيره سنين بعدد مهورت مكثه* |

24) This whole table (fol. 159a) is written by the second hand.

## جدول المذنّبات العالية فى الايثير

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ا | بسا | المغرب | يبرق ويغلظ ويتّسع من جهة الشمال | يدلّ على الموت الوحى ومجاوزة الحدّ فى السعة والخصب |
| ب | أَسْتِ | المغرب | اكمد من الاوّل | يدلّ على المجاعة والموتان |
| ج | شَسْتَرْ | المغرب | شبيه بالاوّل | يدلّ على تقاتل الملوك |
| د | كَپالْ كِيتْ | المشرق | ممتدّ الذنب الى قرب وسط السماء لونه لون الدخان ويظهر يوم لاجتماع | يدلّ على درور الامطار وكثرة الجوع والامراض والموت |
| ه | رودر | من المشرق فى پورپاشار او پورپاپترپت وريبولى | حادّ الطرف متشبّث الشعاع كلون النحاس يستولى على ثلث السماء | يدلّ ايضا على تقاتل الملوك |
| و | جَلَكَيْت | المغرب | يكون له فى اوّل ظهوره ذنب قدر اصبع نحو الجنوب ثمّ ينقلب نحو الشمال حتّى يماسّ استطالته بنات نعش والقطب ثمّ النسر الواقع ويمرّ مرتفعا نحو الجنوب ويغيب فيه | يفسد ناحية شاجرة پرپاك الى اوجين ويفسد واسطة المملكة ويختلف حال سائر البقاع فيكون الوباء فى موضع والجدب فى آخر والحرب فى ثالث ويمكث من عشرة اشهر الى ثمانى عشرة |
| ز | شْوِيتَ كِيتَ | الجنوب | يظهر فى اوّل الليل ويبقى سبعة ايّام يمتدّ ذنبه الى ثلث السماء اخضر اللون ويمرّ من اليمين الى اليسار | ان اضاءا وبرقا دلّا على السلامة والسعة وان زادت مدّة ظهورهما على سبعة ايّام فسد من احوال الناس واعمارهم ثلثان ويشهر السيف ويتسلّط الفتن والبلاء عشر سنين |
| ح | كَأ | المغرب | يظهر فى النصف الاوّل من الليل ولهبه نثر العدس ويبقى سبعة ايّام | |
| ط | وَشْشْ كِيتْ | الثريّا | لونه لون الدخان | يفسد احوال الناس ويكثر الفتن |
| ى | جارور كِيتَ | يظهر اين شاء من السماء والارض وما بينهما | عظيم الجثّة كبير الصوب والالوان برّاق | يدلّ على السلامة* |

20) This whole table (fol. 158b) is written by the second hand.

Chapter 80.

وكان قسم المذنّبات الى ثلثة اقسام عالية عند الواكب وسائلة عند الارض ومتوسّطة فى الهواء فذكر ايضا من القسم العالى والمتوسّطة ما فى جدولنا كلّ واحد على حدة وذكر انّ المتوسّط اذا اتّصل نوره بآلات الملوك من الرايات والمظلّ والمراوح والمذابّ دلّ على هلاك الولاة وان اتّصل بدار او شجرة او جبل دلّ على فساد المملكة واذا اتّصل بانات الدار هلك اهلها واذا اتّصل بكناسات الدار هلك صاحبها وقال اذا انقضّ منقضّ معترضا على ذنب المذنّب زالت السلامة وفسدت الامطار والاشجار المنسوبة الى مهاديو ولا فائدة فى تعديدها لانّها غير معهودة الاسم والجسم عندنا واضطربت الاحوال فى مملكة جور وست وعون والصين وقال انظر الى جهة ذنب المذنّب سواء انسدل او انتصب او مال والى المنزل الّذى يماسّه طرفه واحكم بالفساد هناك وهجوم جيوش على اهلها* تلتقمهم التقام الطاووس الحيّات واستثن منها ما هو دالّ على الخير ثمّ تأمّل فى الباقية المنزل الّذى تظهر فيه او تحلّه اذنابها او تبلغه واحكم بالفساد فى ملوك النواحى الّتى يدلّ عليها المنازل وسائر الاشياء الّتى تنسب اليها* ويصفها اهل التورية بصفتنا اللعبة وذكر فيه فى المنقضّ انّه من المثابين من قد انقضت مدّته فى العلو فهبط الى الدنيا ☆ وهذا هو الجدولان

8) The words وهجوم جيوش على اهلها stand on fol. 161a lin. 8. The text continues on fol. 158a 19, cf. note to *page* ٣١١ lin. 19.

10) The words ويصفها اهل التورية till الى الدنيا stand on fol. 161a 8. 9 after the words وهجوم جيوش على اهلها (see this page l. 8) and before the words ونرى فيما قصصناه الخ (see p. ٣١٨, 12). There seems to be a *lacuna* before ويصفها اهل التورية.

| | اسماؤها* | النسبة | عدد كل صنف | الطالع | صفاتها | جهات ظهورها | احكامها |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | اولاد كرن | كه | ٢٥ | مثل اللآلئ في جداول البلّور او على لون الذهب | المشرق والمغرب فقط | يدلّ على تقاتل الملوك |
| | | اولاد الثلثان | كه | ٥٠ | اخضر او لون النار او الدم او نور شجرة بندجيبك | بين المشرق والجنوب | يدلّ على الموتان |
| | | اولاد الموت | كه | ٧٥ | معوّجة الاذناب مائلة اللون الى السواد واللمود | الجنوب | يدلّ على المجاعة والموتان |
| ٥ | | اولاد الارض | لب | ٩٧ | مدوّرة ذات شعع كلون الماء او دهن السمسم لا اذناب لها | بين المشرق والشمال | يدلّ على الخصب والسعة |
| | | اولاد القمر | ج | ١٠٠ | كالورد او النيلفر الابيض او الفضّة او الحديد الصقيل او الذهب يبرق كالقمر | الشمال | يدلّ على الشرّ حتّى تقلب الدنيا ظهرا لبطن |
| | برّهمدند | ابن برّاهم | ا | ١٠١ | ذو ثلثة الوان وذو ثلثة اذناب | في جميع الجهات | يدلّ على الرداءة والفساد |
| | | اولاد الزهرة | فد | ١٨٥ | بيض واسعة برّاقة | الشمال او بينه وبين المشرق | يدلّ على الشرّ والمخافات |
| | كَنْك | اولاد زحل | | | ذات شعاع كأنّه قرون | في جميع الجهات | يدلّ على النحوسة والموت |
| ١٠ | بِكَجّ | اولاد المشترى | سه | | برّاقة بيض خالية عن الاذناب | الجنوب | يدلّ على الفساد والنحوسة |
| | تَسْكَر اى السارق | اولاد عطارد | نا | | بيض رقاق مستطيلة يتحيّر فيها البصر | في جميع الجهات | يدلّ على النحوسة |
| | كنكم | | س | | ذوات اذناب ثلثة على لون اللهيب | الشمال | يدلّ على تفاقم الشرّ |
| | تامَسْكيلك | اولاد الرأس | لو | | مختلفة الاشكال | حول الشمس والقمر | يدلّ على الحريق |
| | بِشْوروب | اولاد النار | قك | | مضطربة الضياء كاللهيب | | يدلّ على الشرّ |
| ١٥ | أرن | اولاد الريح | عز | | لا بدن لها فيرى به ذوذب وانّما يجتمع شعاعها فترى كالمذانب مائلة الى الحمرة او الخضرة | | يدلّ على الفساد العامّ |
| | كَنِك | اولاد پرجاپت | رد | | مربّعة وفي ثمانية في المنظر وثلثمائة واربعة في العدد | | يدلّ على كثرة الشرّ والفساد |
| | كَنْك | اولاد الماء | لب | | مجتمعة الحسّ مضيئة كضياء القمر | | يدلّ على كثرة الخوف والشرّ في پونذر |
| | كَبَنْدَ | اولاد الزمان | | | كرأس انسان مقطوع | | يدلّ على كثرة الفساد |
| | | | ط | | واحد في المنظر تسعة في العدد ابيض واسع | في جميع الجهات | يدلّ على الموتان * |

1) On the margin of this page the note: ما كان مكتوبا في الاصل 2) في حب اول الماور 3) ٥٩ 12) كُنْكُر 14) النمر 19) This whole table, in the ms. fol. 160b, is written by the second hand.

Chapter 80. والكائن فى الهواء يقع على الرايات والاسلحة والديار والاشجار وعلى الدوابّ والقبيلة والدئن من ربّ يرى بين* دوالب المنازل فاذا لم يكنّ الذى يظهر من احد عذبن ولا من التخاييل المذكورة فهو بيت ارضىّ قال واختلف العلماء فى عددهنّ فمنهم من قال فيه انّه مائة وواحد ومنهم من قال انّه الف وقال نارد الحكيم انّه واحد وانّما يختلف بكثرة الصور بخلع واحدة ويلبس اخرى وقال فى مدّة تأثيرها انّها شهور كعدّة ايّام ظهورها* فان زادت على شهر ونصف فالى منها خمسة واربعين يوما فيبقى شهور تأثيره وان زادت على شهرين فاجعل سنى تأثيره بعدّة شهور ظهوره ولا بعدو* عدد المذنّبات انعاء اورد ما اودعناه هذا الجدول لتسهيل التأمّل وان لم يمتلئ بيوت الجدول لاخلال * ما فى الكتاب بالاقسام امّا الاصل واما النسخة الّتى وقعت الينا وكان قصده فيما ذكر تصديق الاوائل فى العددين الّذين حدّه عنهم فيها فاجتهد حتّى تمّم الالف،

2) من 5) ظهور 6) بعدو added by the editor. 7) الاخلال

Chapter 80. المشترى فى شرفه فى السادس او الثامن او احد الاوتاد او كان الطالع المحوت والمشترى اقوى الكواكب ووافقت اشكالُ وقت الوفاة اشكالَ وقت الولادة كان الروح متخلّصا ولم يتردّد وانّما حكيت هذا ليُعْلَمَ تباينُ طرق قومنا وطرق الهند فى احكام النجوم وامّا طرقهم فى احداث الجوّ والعالم فمع طولها ركيكة جدّا وكما اقتصرنا من امرا لمواليد على ذكر الاعمار كذلك نقتصر من هذا الفنّ على نوع المذنّبات من قول المظنون به منهم فصلُ تحصيل ليقاس بها ما وراءه ونقول انّ اسم رأس الجوزهر هو راه واسم ذنبه كيت وقلّ ما يذكر الهند الذنب وانّما يستعملون الرأس وحده وجميع الكواكب المذنّبة الحادثة فى الجوّ تسمّى ايضا كيت بالتعميم قال براهمهر ان للرأس ثلثة وثلثون ابناء يسمّون تامسيلك وهم انواع المذنّبات سواء امتدّ منهم او لم يمتدّ والحكم عليها بحسب اشكالها والوانها واعظامها ومواضعها وشرّها المتصوّرُ بصورة الغراب والمتصوّر بصورة رجل مصروب الرقبة والّذى على صورة السيف والخنجر والقوس والسهم وهم ابدا حول النيّرين يجرّون المياه حتّى تكدر ويثيرون الجوّ حتّى يحمرّ Fol. 160a. ويزعزعونه حتّى يقلع عواصفه كبار الشجر ويضرب بالحَصَى سوقَ الناس وركبهم وينقلون طباعَ الزمان حتّى ينتقل فصول السنة عن مواضعها فتى ما كثرت المناحس والشرور من الزلازل والهدّات والتهاب الحرّ واحمرار السماء وتواتر ضجيج الوحوش وصياح الطيور فاعلم انّ ذلك من ابناء الرأس وان ظهرت تلك الاحوال مع كسوف او بروز مذنّب فاستيقن ما تفرّست ولا تشتغل فى الاستدلال بغير ابناء الرأس واشرّ فى موضع الشرّ الى ناحيتها من جرم الشمس فى الجهات الثمانى قال براهمهر فى كتاب سنكهت انّى لم اتكلّم فى المذنّبات الّا بعد استيعاب ما فى كتب تُرُكّ وبراشر واست وديبل وما فى سائر الكتب على كثرتها وانّما يمتنع ادراك حسابها حتّى يتقدّم المعرفة وقتَ ظهورها واختفائها لانّها ليست نوعا واحدا بل كثيرة فمنها العالية المتبعدة عن الارض الّتى تظهر بين كواذب المنازل وتسمّى دبّ ومنها المتوسّطة البعد الّتى تكون بين السماء والارض وتسمّى آنْتَرِكَش ومنها القريبة من الارض الّتى تقع عليها وعلى الجبال والدور والاشجار فربّما رُئِىَ نور واقعا على الارض وظنّ به انّه نار فاذا لم يكن نارا فهو ديت رُوپ اى على صورة المذنّب فامّا الحيوانات الّتى اذا طارت فى الجوّ كانت كالشرر او النيران الباقية فى دور بيشاچ الابالسة والشياطين او سائر اللوامع من الجواهر وغيرها فليست من جنس المذنّبة ولهذا يجب ان يُقَدَّمَ على الحكم عليها معرفةُ ماهيّتها للون لحكم بحسبها

Chapter 80.

متفرّدا بالتدبير فعلى مثل ما تقدّم من تقديم من فى الاوتاد الاقوى فالاقوى ثمّ الّذى فيما يليها ثمّ الّذى فى الزوائل فقد علم ممّا ذكرنا طريقهم فى استخراج العمر ويعلم من مواقع الكواكب فى الاصل وفى الوقت كيفيّة حال القسمة، فنردفه من امر المواليد بما لا يشتغل به غيرهم وذلك انّهم ينظرون للاب وقت الولادة هل كان حاضرا ويستدلّون على غيبته بان لا ينظر القمر الى الطالع او يحصر برج القمر فيما بين برجى الزهرة وعطارد او يكون زحل فى الطالع او المرّيخ فى السابع. وينظرون هل المولود لرشده الى النيّرين فان اجتمعا فى برج ومعهما نحس او سقط القمر والمشترى عن مناظرة الطالع او سقط المشترى عن مناظرة النيّرين المجتمعين كان لغير رشده، وينظرون فى امر السراج الى برج الشمس فان كان منقلبا كان السراج متحرّكا ينقل من موضع الى آخر وان كان ثابتا فثابتا وان كان ذا جسدين كان متحرّكا مرّة ومستقرّا اخرى وينظرون نسبة درجات الطالع الى ثلثين فبقدرها يكون المحترق من الفتيلة واذا كان القمر بدرا كان السراج ممتلئا من الدهن ثمّ يكون فيه بقدر النور فى جرم القمر، ويستدلّون باللوكب الاقوى فى الاوتاد على باب الدار فانّ جهته تكون الى جهته او جهة برج الطالع ان خلت الاوتاد وينظرون الى المنير فان كان الشمس كانت الدار منتقضة والقمر سليمة والمرّيخ محترقة وعطارد متقوّسة والمشترى وثيقة وزحل عتيقة ثمّ ان كان المشترى فى شرفه فى العاشر كانت الدار ساقين او ثلثة واذا قويت شهادته فى القوس كانت ذات ثلثة وفى سائر البروج ذوات الجسدين ذات ساقين، وينظرون للسرير وقوائمه الثالث ومربّعاته وطوله من الثانى عشر الى الثالث فيعرف من النحوس فساد القائمة او الضلع بحسب النحس ان كان المرّيخ فمن الاحتراق وان كان الشمس فمن الانكسار وزحل من العتق ويكون من حضر من النساء بعدد الثوابت الّتى فى برج الطالع وبرج القمر وصفاتهنّ بحسب صورها والثابت منها فوق الارض دليل على الخارجات من الدار والّتى تحت الارض دليل على الداخلات فيها ثمّ ينظرون فى مجيء* الروح من صاحب درجان اقوى النيّرين فان كان المشترى كان مجيئه من ديولوك والزهرة او القمر من پترلوك والمرّيخ او الشمس من برجك لوك وزحل وعطارد من پرك لوك وكذلك النظر فى ذهاب روحه بعد الممات من الاقوى من صاحب درجان السادس والثامن على مثال ما تقدّم فان كان

19) Here follow the words تلتقمهم التقام الطاوس *etc.* (v. page ٣١٥, line 8). The words الروح من صاحب درجان are found in the ms. on fol. 159b 10 (middle of the line) i. e. after the words الرئيس كما يضيفها عوامّنا الى رستم p. ٣١٨ line 11.

Chapter 80 او كليهما صارت سنوه ثلثة امثال الوسطى  واما تعديل النقصان على النحو الاول فان سنى الكوكب الكائن
في هبوطه ترجع الى ثلثيها اذا كانت من النوع الاول او الثانى والى نصفها اذا كانت من النوع الثالث
وكونه فى بيت عدوه لا يقدح فى سنيه وسنو الكوكب المختفى بشعاع الشمس عن الابصار* ترجع الى النصف
فى الانواع الثلثة الا الزهرة وزحل فان اختفاءهما لا ينقص من سنيهما شيئا  واما تعديل النقصان على النحو
٥ الثانى فقد اثبتنا فى الجدول ما يسقط من سنى النحوس والسعود بكونها فى البيوت التى فوق الارض فان
اجتمع فى بيت كوكبان او اكثر نظر الى اعظمها واقواها فى الترتيب فالحق النقصان بسنيه وتركت الباقية
على حالها ومتى اجتمع على كوكب واحد فى النوع الثالث زيادتان من جهتين اقتصر على احديهما وهى العظمى
وكذلك اذا اجتمع عليه نقصانان فان اجتمع عليه زيادة ونقصان قدم احدهما وتلا الآخر* فانه لا يختلف
فتصير السنون معدلة ومجموعها هو عمر صاحب المولد، وبقى الآن ان نبين طريقهم فى النوب فان العمر منقسم
١٠ على هذه السنين والابتداء من عند الولادة بسنى النيرين والمقدم منهما اكثرها قوة وبلاء وان تساويا فاكثرها
حظا فى موضعه ثم يتلوه الآخر وتلوها اما الطالع واما الكوكب الكائن فى الاوتاد بكثرة القوى والحظوظ
واذا اجتمع فى الاوتاد عدة كواكب فقدمها بحسب قواها وانصبائها ويتلوها الكواكب الكائنة فى ما يلى
الاوتاد ثم فى الزائلة على مثال ما تقدم حتى يعرف موقع سنى كل كوكب من جملة العمر وليس يستبد بسنيه
الا بما يسببه من قبل* الشركاء وهى الكواكب الناظرة اليه فانها تخاصه التدبير وتشاركه فى قسمة السنين
١٥ اما الكائن معه فى برج واحد فشاركته بالنصف والذى فى خامسه وتاسعه فبالثلث والذى
فى رابعه وثامنه بالربع والذى فى سابعه بالسبع فان اجتمع فى موضع واحد عدة كواكب
شارك كل واحد الكسر الذى اوجبه الموضع، وطريق استخراج سنى الشركة ان يوضع لصاحب
السنين واحد للكسر فى مثله للمخرج لانه يستولى على الكل ثم يوضع للكل شريك كسر مخرجه
ويضرب كل مخرج منها فى جميع الكسور وخارجه سوى نفسه وكسره فيحصل الكسور كلها
٢٠ من مخرج واحده ويلقى المخرج المتساوية ثم يضرب كل كسر فى جملة السنين فيقسم ما* بلغ على
مجموع الكسور فيخرج سنو قالموكه* كوكب  واما ترتيبها بعد تقديم [فساسب به الفلسفيين]*

3) الايسار by the second hand. 8) بالاخر 14) يصيبه قبل 20) مما 21) By the second hand.

منها اكثر فان تساوى اثنان فى عدّة بل قُدّم من له* التقدّمُ فى العظم وهو المسمّى فى الجدول بنسركاه بل وهو الترتيب Chapter 80.
فى العظم او القوّة، والسنون الوسطى الّتى تستخرج للكواكب ثلثةُ انواع منها اثنان بحسب البعد عن الشرف وقد
وضعنا مقاديرِ النوع الاوّل والثانى فى الجدول ويعمل* شداج وبشركنج قاف* درجة الشرف امّا الاوّل فيستخرج
اذا فضلت قوى الشمس المذكورة على قوى كلّ واحد من القمر والطالع واما الثانى فاذا فضلت قوى* القمر على قوى
٥ كلّ واحد من الشمس والطالع ويسمّى النوع الثالث انشاج يستخرج عند فضل قوى الطالع على قواهما، فامّا
استخراج سنى النوع الاوّل للكلّ كوكب اذا لم يكن على درجة شرفه ان يؤخذ بعده عنها ان كان اكثر من ستّة بروج
وتكملةُ هذا البعد الى اثنى عشر برجا ان كان اقلّ من ستّة بروج ثمّ يضرب فى سنيه الموضوعة فى الجدول فيجتمع من
البروج شهورٌ ومن الدرج ايّام ومن الدقائق دقائق ايّام فترفع الى ما ارتفعت اليه كلّ ستّين دقيقة يوما وكلّ
ثلثين يوما شهرا وكلّ اثنى عشر شهرا سنة فاستخراجها للطالع ان يؤخذ من بعد درجته عن اوّل الحمل للكلّ برج سنة
١٠ ولكل درجتين ونصف شهر ولكلّ خمس دقائق يوم* ولكلّ خمس ثوانٍ دقيقة يوم، واما استخراج سنى النوع
الثانى للكواكب فهو ان يؤخذ بعدُه عن درجة الشرف بالشرط الّذى تقدّم ويضرب فى سنيه الّتى فى الجدول
ويعمل بما اجتمع ما تقدّم والطالع يؤخذ من بعد درجته عن اوّل الحمل لكلّ نهبهر سنة والشهور وما يتلوها بحساب
ذلك ثمّ يلقى ما خرج من السنين اثنى عشر اثنى عشر وما بقى ليس باكثر من اثنى عشر فهو سنو الطالع، واما استخراج
سنى النوع الثالث للكواكب والطالع معا فهو مثل استخراج سنى الطالع فى النوع الثانى اعنى ان يؤخذ من بعده
١٥ عن اوّل الحمل للكلّ نهبهر سنة بان يضرب* البعد كلّه فى مائة وثمانية فيجتمع من البروج شهور ومن الدرج
ايّام ومن الدقائق دقائق اذا رفعت الى ما ارتفعت اليه واذا الفى* السنون اثنى عشر اثنى عشر بقى السنون
المطلوبة ويعمّ جميع هذه السنين اسم اَجْرُدا وتسمّى قبل التعديل مَدْغماج وبعده سپتاج اى مقوّمة،
امّا سنو الطالع فى جميع الانواع فانّها مقوّمة لا تحتاج الى تعديل بنوعين من النقصان احدهما
بحسب المكان من الابثر والآخر بحسب الوضع من الافق ويختصّ النوع الثالث بتعديل الزيادة على نحو
٢٠ واحد وهو انّ الكوكب اذا كان فى حظّه الاعظم او فى بيته او دريجان بيته او دريجان شرفه او
نهبهر بيته او نهبهر شرفه او فى اكثر ذلك فانّ سنيه تصير ضعف الوسطى واذا كان راجعا او فى شرفه

1) Added by the editor. 3) By the second hand. On the margin ظ 4) فوق
10) يوما 13) وان 15) ضرب 16) واذا الفى instead of والفى

Chapter 80. الكوكب وحادى عشره وثانى عشره والبرج نفسه وثانيه وثالثه ورابعه اذا اتّفق فيها كوكبٌ فانه ينتقل من حالته معه الى احسن منها فان كان من اعاديه توسّط وان كان من المتوسّطين صادق وان كان من الاصدقاء صار اصدق واما فى البروج الاخر فانّه ينتقل من حالته معه الى اردأ منها فان كان صديقا توسّط وان كان متوسّطا عادى وان كان عدوّا كاشح وهذه حالة عرضيّة فى الوقت متثنّية على الاصليّة ٥ واذا تقرّر هذا ذكرنا القوى الاربع الّتى تكون للكوكب فالاولى منها الملكيّة وتسمّى استانبل وحصولها للكوكب بكونه فى شرفه او بيته او بيت صديقه او نهبهر بيته او شرفه او مولتركونه اعنى فرحه فى* سطر السعود ويختصّ الشمس والقمر منها بالكون فى البروج السعود كما يختصّ المتحيّرة منها بالكون فى البروج النحوس والقمر خاصّة فى الثلث الاوّل من شهره يُعيِنُ كلّ كوكب ينظر اليه على حيازة هذه القوّة وهى تحصل للطالع اذا كان برجا ذا رجلين واما القوّة الثانية وتسمّى دساپل اى الجهتيّة وايضا دكپل وتحصل للكوكب بكونه فى الوتد الّذى يقوى ١٠ فيه ومن القوم من يضيف الى ذلك البيتين المطبقين بالوتد وتحصل للطالع بالنهار اذا كان ذا رجلين وبالليل اذا كان ذا اربع قوائم وفى وقتىّ سند سائر البروج وهذا ممّا يخصّ المواليد فاما فى المسائل فيزعمون انّ هذه القوّة تحصل للعاشر اذا كان ذا اربع قوائم وللسابع اذا كان العقرب والسرطان وللرابع اذا كان الدلو والسرطان واما القوّة الثالثة فهى الغلبيّة وتسمّى جيشتابل وهى تحصل للكوكب بالرجوع وبالبروز من الاختفاء الى غاية اربعة بروج من الظهور وتعرّضه فى الشمال ما خلا الزهرة فانّ الجنوب لها كالشمال لغيرها ويختصّ البيتان فيها بالكون فى النصف الصاعد مقبلين الى ١٥ المنقلب الصيفىّ وكون القمر خاصّة مع الكواكب سوى الشمس [فتاهب له منها]* وتحصل هذه القوّة للطالع بكون صاحبه فيه ان نظرنا الى نظر المشترى وعطارد اليه وخلوّه عن نظر النحوس وكونها فيه ما خلا صاحبه فانّ كون النحس فيه يوهن نظر المشترى وعطارد اليه حتّى يبطل غناؤها فى هذه القوّة واما القوّة الرابعة فهى كالبدل اى الوقتيّة وتحصل للكواكب النهاريّة بالنهار والليليّة بالليل ولعطارد فى سنده ومنهم من يزعم انّ له هذه القوّة على الدوام لانّه منسوب الى النهار والليل معا وتحصل ايضا للسعود فى النصف الابيض من الشهر ٢٠ وللنحوس فى الاسود وهى تكون للطالع ابدا وبعضهم يضيف الى* الاستشهاد ولانّه احد الاوقات الاربعة من السنين والشهور والايّام والساعات فهذه هى القوى الّتى تستخرج للكواكب والطالع ويكون الرجحان لمن عدده

6) فرحه ا فى 15) The words in brackets are written by the second hand. 20) Sic.

Chapter 80.

وهذه هى الاصول الّتى عليها بالحقيقة مدار احكام النجوم اعنى اللواذب والبروج والنبيوت والمقتدر على تخريج * دلالاتها مستحقّ سمة التخرّج والمقدّم فى صناعته، ويتلوها تفسّم البروج الى الاجزاء واوّلها النيمبهرات وتسمّى هور باسم الساعة لانّ طلوع نصف البرج يكون فى قريب من ساعة والنصف الاوّل من كلّ برج ذكر يكون للنحس من النيّرين اعنى الشمس بسبب التذكير والاخير للسعد منهما بسبب التأنيث وهو القمر وذلك فى البروج الاناث بالعكس، ثمّ الاثلاث وتسمّى دريكان ولا فائدة فى ذكرها لانّها الّتى تسمّى عندنا دريجانات بعينها ثمّ النُّهْبُهْرات وتسمّى نوانشك ولانّها فى كتب المداخل عندنا على نوعين فانا نذكر ما عليه الهند لنعرف المختصّ عليهم وهو ان يجعل من اوّل البرج الى الدقيقة الّتى تراد معرفة نهبهرها دقائق كلّه ويقسم على مائتين فالخارج انسباعٌ تامّة معدودة من البرج المنقلب الّذى فى مثلّث ذلك البرج على التوالى لكلّ تسع برج فالّذى ينتهى اليه نوبة النسر يكون صاحب النهبهر المطلوب ويسمّى التسع الاوّل من كلّ برج منقلب والخامس من كلّ ثابت والتاسع من كلّ ذى جسدين ثمّ كُوتَم اى اعظم الحظوظ، ثمّ الاثناعشريّات وتسمّى دوازدسايس ومعرفتها للموضع المفروض من البرج او يجعل من اوّله اليه دقائق كلّه ويقسم المبلغ على مائة وخمسين فالخارج انصاف اسداس تامّة معدودة من ذلك البرج على التوالى لكلّ برج واحد فالّذى ينتهى اليه النسر يكون ربّه ربّ اثناعشريّة ذلك الموضع، وبعد ذلك الدرجات وتسمّى ترى شانش اى الدرجات الثلثين بمنزلة الحدود عندنا ونظامها ان يكون للمرّيخ من اوّل كلّ برج ذكر خمسة اجزاء ثمّ لزحل مثلها وللمشترى ثمانية ولعطارد سبعة وللزهرة خمسة واما البروج الاناث فبعكس فيها الترتيب المذكور اعنى يكون للزهرة من اوّل البرج خمسة اجزاء ثمّ لعطارد سبعة وللمشترى ثمانية ولزحل خمسة وللمرّيخ خمسة فهذه هى الاصول الّتى يرجع اليها، وحال كلّ برج فى النظر حال الطالع الّذى يطلع فوق الافق، وقانونه انّ البرج لا ينظر الى الّذين عن جنبتيه وكلّ برجين فيما بين اوّليهما ربع الفلك او ثلثه او نصفه فهما متناظران واذا كان بينهما سدسه فالنظر الى توالى البروج فقط واذا كان بينهما مجموع ربعه وسدسه فالنظر الى خلاف توالى البروج فقط وللنظر مراتب فالّذى بين البرج وبين رابعه * او بينه وبين حادى عشره ربع نظر والّذى بينه وبين خامسه او تاسعه نصف نظر والّذى بينه وبين سادسه او عاشره ثلثة ارباع نظر والّذى بينه وبين سابعه تمام نظر ولا يذكرون النظر فى الكوكبين الغائبين فى برج واحد، واما استحالة الصداقة والعداوة فمن اصولهم انّ عاشر

2) مريخ 16) فوق الافق added by the editor. 19) ربعه

Chapter 80. فيها عن النصف الّذى فوق الارض بجتّر اى المظلّة وعن الّذى تحت الارض بناوّه اى السفينة وعن كلّ واحد من النصف الصاعد الى وسط السماء والنصف الهابط الى وتد الارض بدهن اى القوس ويسمّون الاوتاد كِينْدُر وما يليها پن پَرُو والزائلة اپوكَلُم ء

| البيوت | دلالتها | النظر والمقابلة بالطوالع | فوق البروج فيها | قوّة الكواكب فيها | ما يسقط من سنى الكواكب فيها | ما يسقط من سنى السعود فيها | الانقسام بالافق | الانقسام بطل النهار نصف |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الطالع | الرأس والنفس | اصل للمثال | الانسيّة | عطارد والمشترى | ٠ | ٠ | صاعدة في قوس طبيعة | صاعدة في قوس طبيعة |
| الثانى | الوجه والمال | لا يتناظران مع الطالع | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | |
| الثالث | العضدان والاخوة | الطالع ينظر اليه وهو لا ينظر الى الطالع | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | |
| الرابع | القلب والابوان والاصدقاء والدار والطيبة | يتناظران مع لطالع | المائيّة | الزهرة والقمر | ٠ | ٠ | | |
| الخامس | البطن والولد والعقل | يتناظران مع الطالع | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | |
| السادس | الجنبان والعدوّ والدوابّ | هو ينظر الى الطالع والطالع لا ينظر اليه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | | |
| السابع | اسفل السرّة والنساء | يتناظران مع الطالع | الهوائيّة | زحل | السدس | نصف السدس | هابطة في قوس طبيعة | هابطة في قوس طبيعة |
| الثامن | العودة والموت | الطالع ينظر اليه وهو لا ينظر الى الطالع | ٠ | ٠ | الخمس | العشر | | |
| التاسع | الفخذان والسفر والدين | يتناظران مع الطالع | ٠ | ٠ | الربع | الثمن | | |
| العاشر | الركبتان والعمل | يتناظران مع الطالع | ذوات الاربع | المرّيخ | الثلث | السدس | | |
| الحادى عشر | الساقان والدخل | ينظر الى الطالع والطالع لا ينظر اليه | ٠ | ٠ | النصف | الربع | | |
| الثانى عشر | القدمان والخرج | لا يتناظران مع الطالع | ٠ | ٠ | الكلّ | النصف | | |

This table is written by the second hand.

Chapter 80.

| كيفية الطلوع | المنقلبة والثابتة وذوات الاجساد | الليلى والنهارى بعض الآراء | دلالتها على الاعضاء | اسداس السنة | صورها | اجناسها | اوقات قوتها بحسب الاجناس |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| مستقيم | متحرّك | ليلى | الرأس | بسنت | كبش | ذو اربع قوائم | بالليل |
| مستقيم | ساكن | ليلى | الوجه | ثريشم | ثور | ذو اربع | بالليل |
| على الجنب | متحرّك وساكن معا | ليلى | المنكبان والذراعان | ثريشم | رجل بيده برنط وعمود | انسى ذو رجلين | بالنهار |
| مستقيم | متحرّك | ليلى | الصدر | برمش | سرطان | هوامّى | سند |
| منتصب | ساكن | نهارى | البطن | برمش | اسد | ذو اربع | بالليل |
| منتصب | متحرّك وساكن معا | نهارى | الخاصرة | برمود | جارية فى يدها سنبلة | ذو رجلين | بالنهار |
| منتصب | متحرّك | نهارى | اسفل البطن والعورة | برمود | قبّان | ذو رجلين | بالنهار |
| منتصب | ساكن | نهارى | الذكر والانثيان والفرج | بمسنت | عقرب | هوامّى | سند |
| مستقيم | متحرّك وساكن معا | ليلى | الفخذان | بمسنت | رأسه نفس والنصف الاعلى من انسان | النصف الاوّل ذو رجلين والاخير ذو اربع | الانسى بالنهار وغيره بالليل |
| مستقيم | متحرّك | ليلى | الركبتان | بشنس | وجهه وجه عنز والماء فى صورته يكثر | النصف الاوّل ذو اربع والاخير مائى | سند |
| منتصب | ساكن | نهارى | الساقان | بشنس | جرم | النصف الاوّل ذو رجلين والاخير مائى وقيل انه كله انسى | الانسى بالنهار وغيره بالليل |
| منتصب | متحرّك وساكن معا | نهارى | القدمان | ببشنس | سمكتان | مائى | سند |

والشرف بلغتهم اوجست ودرجته برموجست والهبوط نيجست ودرجته برمنيجست واما مولتركون فهو قوة للكوكب هى التى يذهب اليها فى فرح الكوكب فى احد بيتيه ولا ينسبون المثلثات الى العناصر والطبائع كما هو رسمنا وانما ينسبونها الى الجهات بالجملة وتفصيلها فى الجدول ويسمّون البرج المنقلب جَرَاش اى البرج المتحرّك والثابت ستر راش اى الساكن وذا الجسدين دوسبها و اى كليهما معا وقد وضعنا فى الجدول احوال البيوت كما وضعناها للبروج ويعتبرون

The table on this page is written by the second hand.

Chapter 80. احوال الكواكب وقواها ويحكمون فى شهور نوبها بحسبها ، وامر الصداقة والعداوة عندهم قوى جدّا كقوة ربوبيّة البيت وربّما استحالت فى الوقت عن الطباع الاصلىّ وسيجىء فيما بعد ذلك مثل لها ولسنيها ولا خلاف بيننا وبينهم فى البروج انّها اثنا عشر وفيما تليه الكواكب منها بالربوبيّة وقد وضعنا فى هذا الجدول ما يختصّ البروج التامّة من الاحوال

| البروج | ارباتها | الاشراف الشرف | الدرج | الذكورة والانوثة | اوتاد مايكون | السعادة والنحوسة | الالوان | الجهات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الحمل | المرّيخ | الشمس | ى | ذكر | المرّيخ | نحس | الى الحمرة | قلب المشرق |
| الثور | الزهرة | القمر | ج | انثى | القمر | سعد | ابيض | شرق الجنوب |
| الجوزاء | عطارد | . | . | ذكر | . | نحس | اخضر | جنوب المغرب |
| السرطان | القمر | المشترى | . | انثى | . | سعد | الى الصفرة | غرب الشمل |
| الاسد | الشمس | . | . | ذكر | الشمس | نحس | ابيض الى الدكنة | شمال المشرق |
| السنبلة | عطارد | عطارد | يه | انثى | عطارد | سعد | ملوّن بالوان | قلب الجنوب |
| الميزان | الزهرة | زحل | ك | ذكر | الزهرة | نحس | اسود | قلب المغرب |
| العقرب | المرّيخ | . | . | انثى | . | سعد | ذهبىّ | قلب الشمال |
| القوس | المشترى | . | . | ذكر | المشترى | نحس | كادر البحر | جنوب المشرق |
| الجدى | زحل | المرّيخ | كح | انثى | . | سعد | ابلق بسواد وبياض | غرب الجنوب |
| الدلو | زحل | . | . | ذكر | زحل | نحس | اشقر | شمال المغرب |
| الحوت | المشترى | الزهرة | كر | انثى | . | سعد | اغبر | شرق الشمل |

4) This table is written by a second hand. 13) Sic.

Chapter 80.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الدلالة على الروحانيين | فيه | الدلالة على ضبعات النفس | الب الماء | ابن النار | برام | مهديو | البدر |
| يشير الى الدلالة على الاحياء | | يشير الى الاحياء | | يشير | شرور | البرد | البرد |
| الدلالة على بيد | . | الخامس | . | سم بيد | الزمن | ركبيل | جزربيل |
| شهور الجبل | الشهر الرابع وفيه يحصل العظم | وفيه يظهر الجلد | | الشد وفيه يغلظ ما في الرحم | وفيه يتم الذكر | الثامن وفيه ينشعب الاعصاب | الاول وفيه يختلط الدم والبطن |
| الاختلاف والنقوى | ست | ست | ست | نم | رج | ست | رج |
| منزل | الصادس الشهر | الشمس | عذارد | المشترى الشمس القمر | الشمس القمر | الزهرة عذارد | زحل عذارد |
| شترى | العواد | عذارد | | عذارد | القمر | القمر | الشمس القمر |
| ومشير | المتوسطون | زحل المشترى المريخ الزهرة | | زحل المشترى المريخ الزهرة | زحل المشترى المريخ | زحل | المشترى المريخ |
| الزوج والعظم الدلالة على اعضاء البدن | | العقد والدم | | الخبز والمخ | الصوت والجلد | العقل والشكم | المنى |
| ترتيب العظم | — | ل | | و | ، | د | ك |
| سو بنداج | بط | ه | | ب | يب | يه | كا |
| سو بنسريح | ا | ا | | ل | ط | يح | ك |
| | ك | ه | | ن | ، | ن | ن |
| | العصب والشكم والزوج | | | | | | |
| | ز | | | | | | |
| | ك | | | | | | |
| | ن | | | | | | |

والغرض فيما في جدول الترتيب في العظم والقوة هو انه ربما اتفق بين كوكبين تساوٍ في الدلالة وتكافؤ في القوى
١٠ وعدد الشهادة فحينئذ يُقدّم منهما من له التقدمة في هذا الجدول ويقال اعظمهما هو او اقواهما واما شهور الحبالى فتتمة
الجدول انهم يجعلون الشهر الثامن لطالع مسقط النطفة ويزعمون ان الجنين فيه يأخذ لطائف الاغذية فان استوفاها
ثم وُلِدَ عاش وان ولد قبل استيفائها مات بالنقصان والشهر التاسع للقمر والعاشر للشمس ولا يتجاوزونه في المكث
فان اتفق زعموا ان فيه آفة من الريح فينظرون* في وقت مسقط النطفة المعلوم بالاخبر دون الاستخراج بالحساب الى

8) This table is written by a second hand. 13) وينظرون

Chapter 80. طال الامر مع قصدنا الجمل دون الفروع فليعلم اوّلا انّ معوّلهم فى اكثر الاحكام على ما يشبه الزجر والفراسة وعكس الواجب من الاستدلال على الكائنات بثوانى النجوم الّتى هى احداث الجوّ فامّا انّ الكواكب سبعة فليس بيننا وبينهم فيه خلاف ويسمّون السيّارة كرة منها سعود بالاطلاق وهى ثلثة المشترى والزهرة والقمر وتسمّى سوم كرة وثلثة نحوس بالاطلاق تسمّى كرور كرة وهى زحل والمرّيخ والشمس والرأس وان لم يكن كوكبا فانّه يذكر مع النحوس وواحد ينقلب احواله فيضاف الى من معه سعدا كان او نحسا وهو عطارد فاذا خلا بنفسه فهو سعد وقد وضعنا احوال الكواكب فى جدول،

| اسماء الكواكب | الشمس | القمر | المرّيخ | عطارد | المشترى | الزهرة | زحل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السعدة والنحوسة | نحس | سعد ممازج لمن معه وهو متوسّط فى العشر الاوّل من الشهر سعد فى الثانى نحس فى الاخير | نحس | سعد اذا انفرد ثمّ يكون على مزاج من معه | سعد | سعد | نحس |
| الدلالة على العناصر | . | . | . | الارض | السماء | الماء | الريح |
| الدلالة على الذكورة والانوثة | ذكر | انثى | ذكر | لا ذكر ولا انثى | ذكر | انثى | لا ذكر ولا انثى |
| الليلية والنهارية | نهارى | ليلى | ليلى | ليلى نهارى مع الشمال | نهارى بين الشمال والمشرق | نهارية بين المشرق والمغرب | ليلى |
| الدلالة على الجهات | المشرق | بين المغرب والشمال | الجنوب | الشمال | بين المشرق والمغرب | الوان كثيرة يكثر وهو نصف الشهر | المغرب |
| الدلالة على الالوان | لون النحاس | النباتى | النار | خضرة فستقية | لون الذهب | بسنت | السواد |
| الدلالة على الازمنة | الين | مبرد | ذو | رت وهو سادس السنة | الشهر | هيبنت | السنة |
| الدلالة على اسداس السنة | المرارة | برش | ليلى | شرد | هيبنت | الحلاوة | ششر |
| الدلالة على الطعوم | الملوحة | | الجنوب | المنتزح من طعوم | | | |
| الدلالة على المعادن | النحاس | النيلور | الذهب | النيسد | الفضة فان قوى فالذهب ايضا | اللؤلؤ | الحديد |
| الدلالة على اللباس والثياب | الغليظة | الجدد | الخشن | ما احاط الماء | بين الجديد والخلق | الصحيح | الخشن |

2) Sic.

Chapter 79

القمر ويجعل المبلغ دقائق كلّه ويقسم على ثمان مائة فتخرج جوكات تامّة ويضرب الباقى فى ستّين ويقسم ما اجتمع على مجموع بُهَى النيّرين فتخرج دقائق ايّام وما يملوك ماضية من الجوك المنكسر واما اسماؤه واحوالها فقد نبّهنا من شرحها وهى فى هذا الجدول

جدول الجوكات السبعة والعشرين

| العدد | الاسماء | الجمود والرداءة | العدد | الاسماء | الجمود والرداءة | العدد | الاسماء | الجمود والرداءة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | بحكر | جيد | ى | ١٠٠٠٠ | ردىء | يط | يرغ | ردىء |
| ب | يربت | جيد | يا | يرد | جيد | ك | شف | جيد |
| ج | رادتم | ردىء | يب | درره | جيد | كا | سده | جيد |
| د | سوبهك | جيد | يج | بيدكهرات | ردىء | كب | ساد | متوسط |
| ه | شوبهن | جيد | يد | قرشن | جيد | كج | شبه | جيد |
| و | اتكتد | ردىء | به | بجر | ردىء | كد | شكر | جيد |
| ز | سكرم | جيد | يو | سد | جيد | كه | براهم | جيد |
| ح | درت | جيد | يز | ١٠٠٠٠ | ردىء | كو | اندر | جيد |
| ط | شول | ردىء | يح | بيو | ردىء | كز | بيدته | ردىء |

Chapter 80.

## ١٥ ف فى ذكر اصولهم المدخليّة فى احكام النجوم والاشارة الى اصولهم فيها

انّ اصحابنا فى هذه الديار لم يعهدوا طرق انهند فى احكام النجوم بل لم يقفوا قطّ على كتاب لهم فيها فلذلك يظنّون بهم الموافقة وجكون عنهم حكايات ما وجدنا عندهم منها شيئًا وكما اشرنا فيما تقدّم الى نبذ من كلّ شىء لذلك نشير فى هذا الباب الى ما يكون معرّفا ومسهّلا مذاكرتهم فانّا متى قصدنا من ذلك الغاية

بحر 11 يربت (7

Chapter 79 الموضوعة فى المحفوظ الاوّل ويقسم المبلغ على جزء القسمة فيخرج دقائق البعد عن الوقت الاوسط وقد كان
على انّها ماضية او مستقبلة فبحسب ذلك يصير وقتُ استواء الميلين معلوما٤ واما فى زيج كرن تلك فانّه يعيد الى قوس الميل
المحفوظة فان كان مقوّمُ القمر اقلّ من ثلثة بروج فهى هى وان كان اكثر الى ستّة بروج نقصها من ستّة بروج وان
كان٤ اكثر الى تسعة زاد عليها ستّة بروج وان كان اكثر من تسعة نقصها من اثنى عشر برجا فيحصل موضع القمر الثانى وقاسه
٥ الى موضع القمر لوقت التقويم فان كان موضع القمر الثانى اقلّ منه كان وقت استواء الميلين مستقبلا وان كان اكثر
منه كان ماضيا ثمّ يضرب فضلَ ما بين القمرين فى بهت الشمس ويقسم المبلغ على بهت القمر ويزيد ما يخرج على موضع
الشمس لوقت التقويم ان كان القمر الثانى اكثر من الاوّل وينقصه من الشمس ان كان القمر الثانى اقلّ فيحصل موضع الشمس
لوقت استواء الميلين ولمعرفته يقسم فضلَ ما بين القمرين على بهت القمر فيخرج دقائق ايّام وهى للبعد فيستخرج بها
مواضع النيّرين والجوزهر والميلين فان تساويا فهو المطلوب والاّ أعاد العملَ وكرّره حتّى يستويا ويصحّ الوقت
١٠ ثمّ يستخرج مقدار النيّرين ويلقى نصف مجموعهما فيبقى نصف المقدارين ويضرب فى ستّين ويقسم ما بلغ على البيت
المعدّل فيخرج دقائق السقوط ويوضع الوقت الّذى صحّ فى ثلثة امكنة وينقص دقائق السقوط من اوّلها ويزاد
على اخيرها فيكون الاوّل وقت ابتداء بيتبات او بَيْدْرت لايّهما كان العمل والثانى وقتَ وسطه والثالث وقت
انقضائه وقد تقصّينا براهين هذه الاعمال فى كتاب وسمناه بخيال اللسوفين وحقّقناها فى الزيج الّذى عملناه
لسيارُبَل الاشميرىّ وسمّيناه كَنْدَكْتاك العربىّ٤ فاما بهتل فانّه يستحسن يومهما كلّه واما براهبر فانّه
١٥ يستحسن مدّتهما الّتى يخرجها الحسابُ وبشبّهها بجراحة ضبى سمّ سهمها فانّ غايلته لا تعدو ما حولَ
فاذا قطع الموضع المسموم زال الضرر وقد ذكروا عدد بيتبات بالمنازل على ما حكى بلس عن براشر ومرجعها الى
ما ذكره فانّ النوع لم يزدد بهم وانّما كثرت اشخاصُه الجزئيّة وقال بهتل البرهمن فى زيجه ان هاهنا ثمانية اوقات
لها معايير اذا سوّى مجموعُ مقوّمى النيّرين كانت واوّلها بكشوت ومعياره اربعة بروج والثانى كنداند
ومعياره اربعة بروج وثلث عشرة درجة وثُلْث والثالث لاتَ وهو بيتبات المطلق ومعياره ستّة بروج
٢٠ والرابع جاس ومعياره ستّة ابراج وستّ درج وثُلثا درجة والخامس بره وربّما قيل بره بيتبات ومعياره
سبعة ابراج وستّ عشرة درجة وثلثا درجة والسادس كانْدَنْدَ ومعياره ثمانية ابراج وثلث عشرة درجة
وثُلث والسابع بياكشات ومعياره تسعة ابراج وثلث وعشرون درجة وثلث والثامن بَيْدْرت
ومعياره اثنا عشر برجا وهى مشهورة للنّها غير راجعة الى قانون رجوعَ الثالث والثامن منها ولانّها كذلك لم
يحصل لها مدّة بدقائق السقوط وللن بتقديرات مجهولة فمدّة كلّ واحد من بياكشات وبكشوت على ما ذكر
٢٥ براهبر مهورت واحد ومدّة كلّ واحد من كَنْدَانْدَ وبره مهورتان ثمّ طوّلوا ايضا وفصّلوا بلا فائدة وقد حكيناها فى
ذلك الكتاب٤ وذكر فى زيج كرن تلك جوكات سبعة وعشرون حسابُها ان يجمع مقوّم الشمس الى مقوّم

4) كان added by a second hand.

## عط في ذكر الزوكات Chapter 79

هذه اوقات يستخسها البند جدًا ويتنفعون فيها عن الاعمال وفي كثيرة سنذكرها لكنّ المتّفق عليه منها اثنان وهما كون النيّرين معا على مدارين متّخذين اعني كلّ مدارين ميلاهما في جهة واحدة متساويان ويسمّى بيتبات وكونهما معا على مدارين متساويين اعني كلّ مدارين ميلاهما في جهتين مختلفتين متساويين ويسمّى بَيدرت وعلامة الاوّل كون مجموع مقوّمي النيّرين من اوّل الحمل ستة بروج سواء وعلامة الثاني كون هذا المجموع اثني عشر برجا سواء فاذا قوّما لوقت معروض وجمع مقوّماهما فكان كاحدى العلامتين فهو وقت احداهما وان كان المجموع قاصرا عن مقدار العلامة او فاضلا عليه استخراج وقت المساواة بالفضلة بين هذا المجموع وبين اوّل الموضوع له. وبمجموع بهتي النيّرين يدلّ البيت المعدّل وعلى مثل عمل وقت الاجتماع والاستقبال في البروجات واذا عرف بعد الوقت من نصف النهار او الليل بايّهما كان التقدّم سمّي وقته الاوّل القمر له نوم فلك البروج نوم الشمس اذ لم يكن هذا الوقت هو المطلوب وللّه ذو عرض عنه فليس يكون في هذا الوقت على مدار الشمس او المدار المسوى له بالبعد وليبدأ فيستخرج مواضع النيّرين والحوزهر للوقت الاوسط. يعمل له عمل الشمس والقمر فان تساويا فهو الوقت المطلوب والاّ نظر الى ميل القمر فان كان زيد في عمله عرضه على ميل درجته نقص عرض القمر من ميل الشمس وان كان نقص عرضه من ميل درجته زيد عرضه على ميل الشمس ثمّ قوّس المحصل في دوجات الميل وحفظت هذه القوس وهي التي تستعمل في زيج ذون ذلك ثمّ ينظر للوقت الاوسط الى القمر فان كان من فلك البروج في الارباع الافراد وهي الربيعيّ والخريفيّ وكان ميله اقلّ من ميل الشمس فانّ وقت استواء الميلين وهو المطلوب بعد الاوسط اعني المستقبل وان كان ميله اكثر من ميلها فانّ الوقت قبل الاوسط اعني الماضي وفي الارباع الازواج بكون الامر بالعكس، ثمّ انّ بلس يجمع ميلي النيّرين في بَيتبات ان اختلفت جهتاهما وفي بيدرت ان اتّفقتا ويأخذ فضل ما بين ميلي النيّرين في بيتبات ان اتّفقت جهتاهما وفي بيدرت ان اختلفتا فيكون المحفوظ الاوّل وهو للوقت الاوسط ثمّ يضع دقائق ايّام ماشا بعد ان يكون اقلّ من ربع اليوم ويستخرج لها من اثبات النيّرين والحوزهر مسيراتها ومنها مواضعه بحسب حالها من الوقت الاوسط في المضيّ والاستئناف ويعمل منها المحفوظ الثاني ويعرف فيه حال المضيّ والاستئناف ويقيسه الى الوقت الاوسط فان كان وقت استواء الميلين في كليهما ماضيا او مستقبلا ففضل ما بين المحفوظين هو جزء القسمة وان كان في احداهما ماضيا وفي الآخر مستقبلا فمجموع المحفوظين هو جزء القسمة ثمّ يضرب دقائق الآباء

Chapter 78.

| عدد بشت | صفت بشت واحوالها | اسماء بشت مختلفه | اسماؤها من سروش |
|---|---|---|---|
| الاول بالليل في خمس مواقعها من الشهر تنث | ذو ثلث اعين شعره على رأسه كالقصب النابت في يده خطّاف وفي الاخرى حيّة سوداء قوىّ حاذ كالماء الجارى طويل اللسان لا يصلح يومه الاّ للحرب والاعمال التى فيها خداع وتمويه | المشرق شوليى | فرامرز |
| الثانى بالنهار في تسعة جمادى | اخضر في يده سيف ومكانه وسط السحاب البارق الراعد ذى العاصف البارد يصلح وقته لقلع الادوية وشرب الدواء والتجارة وصيغة الذهب | اشين | بلع |
| الثالث بالليل في الثانى عشر تير | اسود الوجه غليظ الشفتين مطبق العينين مسبل شعر الرأس طويل راكب يومه بيده سيف وهو يهمّ باهل الناس يخرج النار من فيه ويقول بابابا لا يصلح وقته الاّ للقتال وقتل الدعّار وعلاج المرضى واستخراج الحيّات | اشمل | تير |
| الرابع بالنهار في السادس عشر تسترينش | له خمسة اوجه وعشر اعين ويصلح وقته لتغريم العُصاة وتسريب الجيوش ويجب ان لا يواجه مطلعه | طايب | كدل |
| الخامس بالليل في التاسع عشر داى | كالهيب ذى الدخان ذو ثلثة اروس في كلّ واحد ثلث اعين منقلبة مفشعرّ الشعر جالس على رأس انسان مصوّت كالرعد غضبان اكل للناس في يده سكّين وفي الاخرى طبرزين | زهرا | جاول |
| السادس بالنهار في الثالث والعشرين كيهك | ابيض ذو ثلث اعين راكب فيل لا يتغيّر عن حاله في يده صخرة عظيمة وفي الاخرى حجر حديد يرمى به ويفسد السوائم التى تَطّلَعُ عليها ومَنْ حارَبَ من جنده مطلعه ظفر ويجب ان لا يواجه في قلع الادوية واستخراج اللنوز وطلب المحواشج | نيرن | |
| السابع بالليل في السادس والعشرين بنيامين | لونه كالبلّور في يده پرشود ذو ثلث شعب وفي الاخرى سبحة ينظر الى السماء ويقول هاهها راكب ثور ووقته يصلح لتسليم الاولاد الى المكاتب وعقد الصلح وبثّ الصدقات واعمال الخير | الجنوب | كل راشى |
| الثامن بالنهار في الثالثين يكتث | فستقىّ كالمبغا كريه المنظر ذو ثلث اعين في يده دبّوس ذو خطّاف وفي الاخرى جكر حاذ جالس على سرير يخوّف الناس ويقول سساس ونكره في وقته الابتداءات ولا يصلح الاّ لخدمة الاقارب واعمال البيت | الشمال | |

پرشور (20

Chapter 78.

ومعرفتها بالحساب ان تنقص مقوّم الشمس من مقوّم القمر وجنّس ما يبقى دقائق وتقسمها على ثلثمائة وستّين فيخرج دقائق صحيحة وتضرب ما يبقى فى ستّين وتقسمه على البهت المعدّل فيخرج ما مضى من الدرن الناقص وقل واحد منه نصف تنبوى ثمّ تعود الى الدرنات الصحيحة فان كانت اثنتين او اقلّ فانت فى الثانية منها فتزيد عليه واحدا وتعدّ المبلغ من جدشيذ وان كانت فى تسعة وخمسين فانت فى شكن وان كانت اقلّ من تسعة وخمسين وا نثر من اثنين فزد عليها واحدا وانظر المبلغ اسابيع وما بقى ليس بالدثر من سبعة فعدّه من اوّل دور المتحرّكة وهو بوّ فتنتهى الى اسم الدرن المنكسر الّذى انت فيه، وان اردت ان أدرك من امرع ما ربّما نسيته فاعلم انّ اللندنى وامثاله عشروا عليها غير مفصّلة ولم يحقّقوا موضوع المستعملين لها فنسبوها مرّة الى الهند ومرّة الى اهل بابل محرّفة عن سننهم مصحّفة ثمّ غسوا فيها فياسا هو احسن نظاما من نفس الموضوع فى الاصل فصار شيبا آخر وهو انّهم ابتدوّوا من عند الاجتماع بنصف يوم نصف يوم فصيّروا الاثنى عشرة الساعة الاولى للشمس محترقة محسوسة ثمّ مثلها للزهرة ثمّ لعطارد وكذلك على ترتيب الافلاك فكلّما عادت النوبة الى الشمس سمّوا ساعته الاثنى عشرة ساعات البست وهو بشت ولكنّ الهند لا يحيلون ازمنتهم بالايّام المنلوعيّة بل بالقمريّة ولا يبتدئون بهذه المحترقة من عند الاجتماع وعلى قياس اللندنى يبتدئون بعد الاجتماع بالمشترى فتكون نوب الشمس غير محترقة وان ابتدأ فى موضوع الهند بعد الاجتماع بالشمس صارت ساعات بشت لعطارد فلاجل ذلك فليكن هذا على حدة وذلك على حدة ولانّ بشت فى الشهر ثمانية والجهات فى الافق ثمان فانّا نضع فى جدول ما قالوه فيها ممّا لا يخلو اصحاب الاحكام من مثله فى صور اللوائب وما يطلع فى اثلاث البروج*

اثنان (4)

| مواقعها من نصف الشهر | اسماء الكوكبات | اربابها | احكامها وما يصلح فى كلّ واحد منها |
|---|---|---|---|
| | | | الكوكبات الاربعة الثابتة |
| فى الاسود | شكن | كَل | مختار لعمل الادوية والرقى والسحر والتعلّم والمشورات والقراءة عند الاصنام |
| فى الابيض | جذشبذ | برج الثور | لاجلاس الملوك على السرر والصدقات باسم الآباء واستعمال ذوات الاربع فى العمارات |
| | ناق | الحيّة | للعرس والتأسيس والنظر فى امور الملسوعين وتخويف الناس والقبض عليهم |
| | كستكهن | الريح | مفسد للاعمال لا يصلح الاّ لما اتّصل بالنكاح ولعمل المطلّ وثقب الآذان واعمال البرّ |
| | | | الكوكبات السبعة الدائرة |
| فى الاسود والابيض معا | بو | شُكُو | اذا كان سنكرانت فيه فهو قاعد يصيب الثمار فيه آفة وهو مختار للسفر وابتداء ما يراد بناءه والتنظّف وايجاد ادوية السمنة وقرابين البراهمة للنار |
| | بالو | براهم | اذا كان سنكرانت فيه فهو قاعد ليس بجيّد للثمار وهو مختار لامور الآخرة واكتساب الثواب |
| | كولو | متو | اذا كان سنكرانت فيه فهو قائم يزكو ما يزرع فيه ويقطر من الرىّ وهو مختار لعقد الصداقة |
| | تونل | ارجمن | اذا كان سنكرانت فيه فهو مضطجع يدلّ على تراجع الاسعار وهو مختار لعجن الطيب وتركيب العطر |
| | كر | بربت | اذا كان سنكرانت فيه فهو مضطجع يدلّ على انحطاط الاسعار وهو مختار للزراعة وتأسيس الابنية |
| | برنج | شرى | اذا كان سنكرانت فيه فهو قائم يزكو زروعه وحد ما وهو مختار للتجارة |
| | بشت | مرت | اذا كان سنكرانت فيه فهو مضطجع يدلّ على نقصان الاسعار ولا يصلح لعمل غير عصر قصب السكّر وهو منحوس لا يصلح للسفر |

16) كلو  22) Lacuna.

Chapter 78. كتاب حساب للهند عن ذكرها فان اردت معرفتها فقدّم معرفة الايّام القمريّة وموقع الوقت المفروض منها وهو ان ينقص مقوّم الشمس من مقوّم القمر فمبقى البعد بينهما فان كان اقلّ من ستّة بروج فانت فى النصف الابيض وان كان اكثر فانت فى النصف الاسود ثمّ حتّسه دقائق واقسمها على ٧٢٠ فيخرج لك والى الايّام التامّة العمريّة وما بقى فاضربه فى ستّين واقسم ما بلغ على البهت المعدّل فيخرج لك بهرى وما يتبعها ماضية من اليوم المنكسر وهذا على ما فى زيجاتهم وواجب فى البعد بين المقوّمين ان يقسم ايضا على البهت المعدّل الا انّ ذلك يمنع فيما كثر من الايّام ولهذا قسم على فضل ما بين مسيرى النيّرين ليوم على انّ الذى للقمر ثلث عشرة درجة والذى للشمس درجة واحدة، والمستحبّ فى امثل هذه الموانين وخاصّة الهنديّة منه ان يستعمل بوسط المسير فيلقى وسط الشمس من وسط القمر ويقسم الباقى على ٣٠ الذى هو فضل ما بين بهنيهما الاوسطين ويخرج به الايّام والبهرى، واسم البهت من لغتهم فانّه تثنى فان كان بالمسير المقوّم فانّه يهتى اسپت وان كان بالوسط فهو بهتى مدّم. البهت المعدّل بهتى انثر اى فضل ما بين البهتين وللايّام القمريّة فى الشهر اسماء قد اودعتها الجدول فاذا عرفت اليوم القمرى الذى انت فيه وجدت عند عدده اسم اليوم وبازائه الزمن الذى انت فيه فان كان الماضى من اليوم المنكسر اقلّ من نصفه فالزمن هو النهارى وان كان الماضى اكثر من نصفه فهو الليلى وهذا هو الجدول،

| النصف الابيض | | | | النصف الاسود | | | | الدرجات مشتركة | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد الايام | اسماؤها | عدد الزمن | اسماؤها | عدد الايام | اسماؤها | عدد الزمن | اسماؤها | بالهندى | بالفارسى |
| ا | اواماس | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | جذشيذ | ناه |
| ب | برقه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | كستنهين | بوّ |
| ج | بيه | ى | نون | يز | برقه | دد | اتين | بالّو | كولّو |
| د | تريه | يا | دهين | يح | بيه | كه | نون | توتل | كُر |
| ه | جوت | يب | بالى | يط | تريه | كو | دهين | برنج | بشت |
| و | پنچى | يج | دُواهى | ك | جوت | كز | بالى | بوّ | بالّو |
| ز | ست | يد | ترهى | كا | پنچى | كح | دواهى | نولّو | توتل |
| ح | ستين | يه | جودهى | كب | ست | كط | تروهى | كُر | برنج |
| ط | اتين | يو | پورنمه پنچالى | كج | ستين | ٠ | ٠ | بشت | بَو |
| ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ل | جودهى | بشت | شكن |

وقد جعلوا لبعضها ارباباً كالعادة ووضعوا فيها ما يحتاج ان يعمل فى كلّ واحد منها على مثال الاختيارات النجوميّة ومتى اعدنا وضعها فى الجدول نقرّر ما قلنا ونكرّر ما ليس بمعهود فنعمت الاحالة بها فهذه ثمرة الاعادة والتكرير،

حذشيذ (15

Chapter 77. وايضا ترى غرّدش وكان مخوسا يتشاءمون به وهو من جملة بنكال وكذلك الحمل في اليوم الطلوعيّ
الذى يشتمل على يوم تمرى تامّ واوّله على آخر اليوم القمريّ الذى قبله وآخره على اوّل الذى بعده فانّه يسمّى
ترغكتت ويكون مخوسا ولاكتساب الثواب مختارا. ومتى تمّ من اوتراتر وفي آيام النقصان يوم كان
مخوسا ومن جملة بنكال محسوبا وذلك يكون عند برهمكوپت من الايّام الطلوعيّة في ٦٢ و ٥٠٦٦٣
ومن الايّام الشمسيّة في ٦٢ و ٦٨٢ ومن الايّام القمريّة في ٦٣ وكسر تكسر الطلوعيّة والمخرج لجميعها
٥٥٧٣٩ وعند بلس يكون كسر الطلوعيّة والقمريّة ٦٣٣٧٩ وكسر الشمسيّة ٢٧٤ والمخرج
لجميعها ٦٦٦٧٣ فامّا ادماسه فالوقت الذى يتمّ فيه شهرها ويرتفع كسرها هو مخوس وليس ببنكال
ذلك انّه يكون عند برهمكوپت من الايّام الطلوعيّة في ٦٦٠ و ٣٦٦٣ من ١٠٦٢٢ ومن الايّام
الشمسيّة في ٩٧٦ و ٤٦٤ من ٥٣١١ ومن الايّام القمريّة في ١٠٠٦ والكسر وخرجه مثل
الذين للشمسيّة. ومن الاوقات ما ينسب اليها المخوسة ولا يوسم بشيء من امر الثواب كوقت الزلازل
فانّ الهند يضربون فيه كيزان دورهم على الارض ويكسرونها تفاؤلا ونفيا للمشوم وكالذى ذكر في كتاب سنكهت
من اوقات الهدّة والانفضاض والحمرة واحتراق الارض بالصواعق وظهور ذوات الاذناب وحدوث
ما هو خارج عن الطباع والعادة من دخول الوحوش والسباع القرى ومن مجيء المطر في غير اوانه وايباس الشاجر
في خلاف ابّانه وانتقال خواصّ اسداس السنة من بعض الى بعض وسائر ما يشابه ذلك. وفي كتاب سوذر المنسوب
الى مهاديو انّ الايّام المحترقة يعنى المخوسة فانّ هذه عبارتهم عن ذلك يكون اليوم الثانى من كلّ واحد من النصف
الابيض والاسود من شهرى جيتر وبيوش واليوم الرابع من كلّ واحد من النصفين في شهرى جيرت وبهادن والسادس
من نصفى شهرى شرابن وبيشك والثامن من نصفى شهرى آشار واشوج والعاشر من نصفى شهرى منكشر
وبهادرو والثانى عشر من نصفى كارتك.

Chapter 78. عج في ذكر الكرنات قد ذكرنا الايّام القمريّة المسمّاة تت وانّ كلّ
واحد منها اصغر مقدارا من الطلوعيّ فانّ الشهر القمريّ بها ثلثون وبالطلوعيّة ارجح قليلا من تسعة وعشرين ونصف
وكما انّها سميت ايّاما كذلك سمّى النصف الاوّل من كلّ واحد نهارا لها والاخير ليلا ولكلّ واحد اسم وجملتها كرن
فمن تلك الاسامى ما يجيء مرّة ولا يعود وهي حول الاجتماع وعددها اربعة وتسمّى ثابتة من جهة انّها لا تكون في الشهر
الاّ مرّة واحدة ومن جهة انّ مواقعها لا تختلف بنهار وليل ومنها ما يدور ويجيء في الشهر ثماني مرّات وتسمّى متحرّكة
بسبب دورانها وبسبب انّ كلّ واحد منها يجيء بالنهار وبالليل معا وعددها سبعة واخيرها السابع
هو النحس الذى يفزع به الصبيان ويشتّب باسمه الولدان. وقد استقصينا امرها في غير هذا الكتاب ولا يخلو

3) Sic.

Chapter 77.

٤٠٢٧ وبهاكّابهاره المقسوم عليه ٣٢٠٠ وتكون لمثل ذلك عند بلس شسه يه لا ل .

فكّناكّاره ١٠٠٧ وبهاكّابهاره ٠٠٠ وعند آرحبيد شسه يه لا يه فكّناكّاره ٠٢٥ وبهاكّابهاره

٥٧٢ والّذى املاه من ذلك اولت بن سهاوى مبنىّ على رأى بلس وهو ان ينقص من شكّكال

٩١٨ ويضرب الباقى فى ١٠٠٧ ويزاد على المبلغ ١٦ وتقسم المجتمع على ٠٠٠ وبلقى ما خرج من الصحاح

٥ اسابيع فيبقى الاصل والزيادات عليه للّل برج .حسب ما تقدّم موضوعة* فى الجدول،

| البروج | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدى | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الزيادات فى الاقل ايام | — | ٥ | ٠ | ٥ | — | ٥ | ٥١ | — | ٥ | ٥ | ٥ | ٠ |
| كهرى | ٥٤ | ٥٦ | ٥٤ | ٥٦ | ٥١ | ٥١ | ٥٣ | ٥٦ | ٥٤ | ٥٣ | ٥٦ | ٥٦ |

١٠ وزعم براهمر فى پنسه سدهانتك انّ شراشيتمنج موازية لسنخوانّت فى العدد والثواب الّذى لا يحصى كثرة وهى حلول الشمس فى الدرجة الثامنة عشر من برج الجوزاء والرابعة عشر من برج السنبلة والسادسة والعشرين من برج القوس والثانية والعشرين من برج الحوت والثواب عند انتقال الشمس الى البروج الثابتة اربعة اضعاف سائر الثواب وللّل واحد من هذه الاوقات يعمل اوّل الوقت وآخره من نصف قطر الشمس على قيمته دقائق السقوط والانجلاء فى الكسوف وذلك معروف فى الزيجات ونحن لا نورد من ١٥ اعمالهم الّا ما نستغربه او نعلم انّه لم يدنّ فى مسامع اصحابنا الّذين لا يعرفون من اعمالهم غير ما فى سندهندهم، ومن تلك الاوقات وقتا كسوف الشمس والقمر وفيها زعموا يطهر مياه الارض كلّها طهارة ماء كنكا ويبلغ من تعظيمهم لهما انّ كثيرا منهم يقتلون انفسهم اختيارا للموت فى الوقت الفاضل وانّما يفعل ذلك بيش وشودر فامّا برهمن وكشتر فانّ ذلك محظور عليهما ولا يفعلانه واوقات پرب اعنى الّتى فيها يمكن الكسوف وان لم يكن فهى مناسبة للكسوف فى الفضيلة واوقات الزوكات مثل الكسوفات ٢٠ ولها باب مفرد، ومتى اتّفق فى ضمن اليوم الطلوعىّ ان يكون القمر فى آخر منزل من منازله وانتقل الى الّذى يتلوه واستوفاه وانتقل فيه الى ثالث حتّى كان فى ذلك اليوم فى ثلثة منازل متوالية سمّوه ثرى سپك

موضوع (ن

Chapter 77. للصدقات والضيافات ولو لم تكن مرجوّة لما استحسن فيها الفرح والاستبشار ثمّ من بتّكال ما يكون
مسعودة مع ذلك ومنها ما يكون منحوسة فمن المسعودة انتقالات الكواكب من برج الى برج وخاصّة
انتقال الشمس وتسمّى هذه الاوقات سَنْكْرانْت ومختارها الاعتدالان والانقلابان وافضلها الاستواء
الربيعيّ ويسمّى بِخُو وشِبُو لتبادل الحرفين وتعاقبهما ولانّ هذه الاوقات تمرّ مع آنٍ من الزمان
٥ ويُحتاج فيها الى عمل قربان سانْتْ للنار بالدهن والحبوب فانّهم جعلوها ذوات عرض يَبَدّو لها
اذا ماسّ حرفُ جرمها الشرقيّ اوّل البرج ووَسَط اذا وافاه مركزها وهو وقت الانتقال بالحساب
وآخر اذا ماسّه حرف جرمها الغربيّ فصار من بَدّو هذا الوقت الى آخره في الشمس قريبا من ساعتين، ولمعرفة
مواقع اوقات انتقالات الشمس في البروج من الاسبوع طُرُقٌ منها ما املاه سمى وهو ان ينقص من شَنْكَل
٨٤٠ ويضرب ما يبقى في ١٨٠ ويقسم المجتمع على ١٤٣ فيخرج ايّام وما يتبعها من دقائقها والثواني
١٠ وفي الاصل ناقي برج اريد وقت انتقال الشمس اليه في تلك السنة أُخذ ما بازائه وزيد على الاصل
كلّ باب على بابه والقي من الصحاح ما هو سبعةٌ او اكثر وعُدَّ الباقي من اوّل يوم الاحد فينتهي الى وقت سنكرانت،

| البروج | | الحمل | الثور | الجوزاء | السرطان | الاسد | السنبلة | الميزان | العقرب | القوس | الجدي | الدلو | الحوت |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الزيادات على الاصل | ايّام | ١٥ | ٩ | ١٠ | ٩ | ١٠ | ٨ | ٧ | ١٥ | ٩ | ٨ | ٠ | ١٠ |
| | ڪهري | ڪه | ڪ | ڪو | ڪ | ڪه | ڪه | ڪز | ڪا | ڪب | ڪب | ڪد | ڪد |
| | جشه | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ڪد | ڪد | ٠ | ٠ | ال |

١٥

والسنون الشمسيّة تتفاضل في الاسبوع بيوم واحد والكسر التابع لسنة الشمس ومجموعهما مجنّسا
هو العدد الّذي يضرب فيه ليوجد لكلّ سنة فضلتها والّذي يقسم عليه هو مخرج الكسر فاذن الكسر
التابع لسنة الشمس بحسب هذا العمل هو ٣٧ من ١٤٣ ومقتضى مقدار السنة شمسيه لا
كح و ويبقى بعدها ١٠٢ من ١٤٣ ولست ادري رأي من هو فانّا اذا قسمنا ايّام چترجوك على سنيه
٢٠ عند برهْمُوپت خرجت سنة الشمس شمسيه ل كب ل . فكذا كاره المضروب فيه

Chapter 77. في عذه الزيادة والنقصان انّ البرائكة يدعون فرايين الصبر للسوب فحقيقة انصمد الملائكة ممّد نطعم بالالقاء
فيها عند الصمر ومن الاجتماع الى الاستقبال ثمّ يوخذ في نعوضه على الملائكة وتوزيعه من عند الاستقبال
حتّى اذا بلغ الاجتماع لم يبق منه بعيّه وقد قلنا ايضا انّهم نصمد نبصر الآله وتبليغهم فيكون المصدّق عنهم دائما
هو للآباء دائما ، ومنها اربعة ايّام تعظّم لانّه ظن فيها زعموا مداخل الجوكات الاربعة في خروجك الذي نحن
٥ فيه وفي اليوم الثالث من بيشاك ويسمّى نشمبنك وفيه زعموا دخل براجبك واليوم التاسع من كارتك
وفيه دخل تربتاجوك واليوم الخامس عشر من ماك وفيه دخل ذوايبر واليوم الثالث عشر من اشوجيج وفيه
دخل كلاجوك ، على ما انتهى في اعياد باسماء الجوكات مجموعة ونعما للصدقات او اقامة شيء من الرسوم
كذكارين النصارى فانّما ان يكون دخول الجوكات عند بلحقيقة فلا انّ دخولك فاسد ظاهر لانّه مبدأ
ادوار الشمس والقمر لا يخفى على احد انّه شيء لانه مبدأ خروجك نعم اوّل شهر حقيقي ووقت الاعتدال
١٠ الربيعيّ معا وبذلك سائر الجوكات كل واحد على رأى صاحبه لانّ عند بوذهويت ايّام خروجك المطلوبة
٤٣٢٠٠٠ ١١٦٩٩٦ وشهور الشمس فيه ... ٨٤٠ ١٢ وشهور ادماسه ٣٠٠ ٣٤٣ ١ وايّام
القمر ... ٦٦٦ ٦٠٢ ١ وايّام اونراتر ٥٠٠ ٨٠٢ ٢ وهذه في الاشياء التي بها تجري التحليل والتعديل
في التواريخ ومدار امر الجوكات عنده على الاعشر وكلّ واحد من هذه الاعداد عشر تحصيل مبادي
الجوكات حال مبدأ خروجك واما عند بلس فانّ ايام خروجك المطلوبة ١٠٠٧٦١٠٠٠٠
١٥ وشهور الشمس فيه ١٠٤٠٠٠٠٠ وشهور ادماسه ١٥٦٣٣٣٦ وايّام القمر ١٦٠٣٠٠٠٠١٠ وايام
اونراتر ٢٥٠٨٢٢٨٠ ومدار امر الجوكات عنده على الارباع وكلّ واحد من هذه الاعداد ربع تحصيل
مبادئ الجوكات لمبدأ خروجك لا يزول عن اوّل حيض وعن الاستواء الربيعيّ وانّما يختلف في الاسبوع
فلا وجه اذن لما يذهبون الاّ ان يأخذوا فيه بتاويل ، والاوقات التي يحتسب فيها الثواب تسمّى
بُنكال وقد قال بلبيدر في تفسيره لكندكاتك انّ رجلا جوكيّ وهو الراهد الذي عمل البدرى
٢٠ وآثر الخير وقف عن السوء ثابر على سيوته الموت سنين لم يلتحق ذوايب من تصدّق في بُنكال واقام شروطه
من الاغتسال والتصدّق والصلوة والتسابيح ولا محالة انّ اكثر الاعياد المتقدّمة تدوين من هذا الجنس فانّه

Chapter 76. ويوم الاستقبال فيه ايضا عيد للنساء واما شهر پوش فانهم يكثرون فى اكثر ايامه من پُوقَول وهو طعام حلو يتخذونه واليوم الثامن من نصفه الابيض يسمّى اشتك يجمعون البراهمة على اطعمة متخذة من باسْتَ وهو السرمق ويبرّونهم واليوم الثامن من نصفه الاسود يسمّى ساكارانْتم يأكلون فيه السلجم واليوم الثالث من ماك يسمّى ماقَتْريج وهو عيد للنساء باسم كور ايضا يجتمعن فى بيوت الاكابر عند صنم كور ويصنعن عنده الوان الثياب الفاخرة والعطر الطيّب والطبيخ النظيف وفى كلّ مجمع منهنّ يوضع من اوانى الماء مائة وثمانية فى العدد مملوة حتّى اذا بردت مياهها اغتسلن بها اربع مرّات فى ارباع هذه الليلة . ثم تصدّقن بالغداء واثمن الولائم والصباغات واغتسال النساء بالماء البارد عامّ لايام هذا الشهر وفى آخره الّذى هو اليوم* التاسع والعشرون عند ما يبقى من الليل ثلث دقائق يوم وذلك سبع ساعة وخمس ساعة يدخل الكافّة الما وينغمسون فيه سبع مرّات ويوم الاستقبال من هذا الشهر يسمّى جاماهه يوقد فيه النيران على الاماكن المعانية واليوم الثالث والعشرون منه يسمّى مانْسَرتَنْ ويقال له ايضا ماهاتن يقيمون فيه ضيافة باللحوم والماش الاسود الكبار واليوم الثامن من پالگن يسمّى پُورارَتْك يعملون فيه للبراهمة من الدقيق والسمن ضروبا من الاطعمة وفى استقباله عيد للنساء يسمّى اوداد ويسمّى ايضا دَهُولَه يوقدون فيه نيرانا فى موضع اخفض من مواضع جاماهه ويرمون بها الى خارج القرية وفى الليلة الّتى تليها وهى السادسة عشر وتسمّى شورانْر يخدمون مهاديو طول الليل ويتهجّدون ولا ينامون ويهدون اليه الطيب والرياحين واليوم الثالث والعشرون يسمّى پُوبَتَن يأكلون فيه الارز بالسمن والسكّر ولهنود المولتان عيد يسمّى سانب پورزاتر يعيّدونه للشمس ويسجدون لها ومعرفته ان يوخذ اعرتن كندكاتك وينقص منه ٩٨٠٤٠ ويقسم الباقى على ٣٦٥ ويلغى ما يخرج فان لم يبق من القسمة شئ فهو وقت هذا العيد وان بقى شئ فهو الايام

Chapter 77. الماضية بعده وتتمّتها الى ٣٦٥ وهو الباقى الى المستقبل ❁ **عز فى الايّام المعظّمة والاوقات المسعودة والمنحوسة المعينة لاكتساب الثواب** الايام تتفاضل فى التعظيم بسبب صفات تنضاف اليها كالاحد فانه عند الهند بسبب الشمس وبسبب ابتداء الاسبوع فيه معظّم كالجمعة فى الاسلام ومن الايام المعظّمة اواماس وپورنمه اعنى يوم الاجتماع والاستقبال وسببهما انّهما غايتان لنور القمر فى الفناء والامتلاء ويعتقدون

8) ايام (17 بان

Chapter 76. يسمّى بربت وهو اسم خيط يعلّقه السادن ممّا يهدى اليه يزعفر موضعا منه ويترك آخر ويقدّره بقدر قدّ صنم
باسديو ثمّ يلقيه فى عنقه فينسدل الى قدمه وهو عيد معظّم والبوم السادس عشر وهو اوّل النصف
الاسود اوّل سبعة ايّام تسمّى دراه يزيّنون فيها الصبيان ويطليونهم فيلعبون بصنوف الحيوانات واذا كان
سابعها تزيّن الرجال وعيّدوه وفيما بقى من الشهر يعودون الى تزيين الصبيان فى اواخر النهار ويتصدّقون
على البرّاهمة ويعملون الخير واذا كان القمر فى منزل روهنى الرابع سمّوه كوناليبد وعيّدوه ثلثة ايّام
واظهروا السرور بالتلاعب فرحا بولادة باسديو، وحكى جيبشرم انّ اهل كشمير يعيّدون اليوم
السادس والعشرين والسابع والعشرين من هذا الشهر بسبب فيضان خشب تسمّى كنّه حملها ماء نهر بيت
فى هذين اليومين وسدّ القصبة وتدعى اتشتان ويزعمون انّ مهاديو يرسلها فيه ومن خواصّها يزعم انّ من
تناولها ورام اخذها لم يقدر على القبض عليها لانّه تتنحّى عنه وتتباعد والّذين شاهدتهم من اهل كشمير خلفوه
فى الموضع والوقت وزعموا انّ ذلك يكون فى حوض يسمّى كوديشهر عن يسار منبع النهر المذكور
وانّ ذلك يكون فى النصف من بيشك وهذا اغرب لانّ بيشك وقت زيادة الماء وفى الامر مشابه من خشبة
جرجان الّتى تبرز وقت مدّ الماء فى عينه وذكر جيبشرم ايضا انّ فى حدود سوات جبل ناحية يجرى واديا
فى مجتمع ثلثة وخمسين نهرا عند ويسمّى ترّجناى يبيّض ماؤه فى هذين اليومين فينسبون ذلك الى اغتسال
مهاديو فيه، واليوم الاوّل من كارتك وهو يوم الاجتماع فى برج الميزان يسمّى دنبالى يغتسلون فيه ويأخذون
الزينة ويتهادون باوراق التنبول وبالفوفل ويرجعون الى الديوهرات للتصدّق ويتلاعبون فرحين
الى نصف النهار وفى ليلته يكثرون من ايقاد المصابيح فى كلّ موضع حتّى يستنير الهواء وسببه انّ للشمى زوجة
باسديو تخلّى عن بل بن بيروجن الملك المحبوس فى الارض السابعة كلّ سنة فى هذا اليوم وتخرجه الى
الدنيا فيسمّى بل راج اى اماره بل ويزعمون انّه كان فى تراجوك زمان الخير فنحن نفرح لانّ يومنا
مشابه لذلك الزمان وفى هذا الشهر اذا انقضى الاستقبال اقاموا الضيافات وزيّنوا النساء طول ايّام
نصفه الاسود واليوم الثالث من منكهر يسمّى كوان باتريج وهو عيد للنساء باسم كور ايضا يجتمعن فى بيوت
ذوات النعم منهن ويجمعن من اصنام كور القضيّة على كرسىّ ويعلّقونها ويتلاعبن طول الليل ويتصدّقن بالغداة

Chapter 76. من بيشاك عيد للنساء يسمّى كُورتر باسم كور بنت جبل هِمّنت وهى زوجة مهاديو يغتسلن ويتزيّنّ
ويسجدن لصنمها ويسرجن عنده ويقرّبن الطيب ولا يأكلن شيئًا ويتلاعبن بالارجوحة ثمّ يتصدّقن فى غده .
ويأكلن وفى العاشر من بيشاك يبرز من البراهمة من استحضره ملوكهم الى الصحارى ويوقدون النيران العظيمة للقرابين
خمسة ايّام الى الاستقبال ويكون ايقادهم ايّاها فى ستّة عشر موضعا كلّ اربعة منها على حدة يتولّى القربان
فيها برهمن ليكونوا اربعة بعدد بيذ ثمّ يرجعون فى اليوم السادس عشر وفى هذا الشهر يكون الاستواء
الربيعىّ ويسمّى بسنت فيستخرجونه بحسابهم ويعيّدونه ويضيفون البراهمة واليوم الاوّل من جيرت وهو يوم
الاجتماع يعيّدونه ويطرحون باكورة الزروع فى الماء على وجه التبرّك واستقباله عيد للنساء يسمّى روپ
پنجه وايّام شهر آشار كلّها للصدقة ويسمّى آهارى وفيه تجدّد الاوانى وفى استقبال شرابن تقام الضيافات
للبراهمة وفى اليوم الثامن من اشوجيج والقمر فى منزل مول التاسع عشر من المنازل مبدأ مصّ قصب السكّر وهو
عيد باسم مَهانَفمى اخت باسديو يقرّبون باكور كلّ شىء من قصب السكّر وغيره الى صنمها المسمى بهكبت ويكثرون
الصدقات عنده ويقتلون الجدايا ومن لا يملك شيئًا يقوم عنده ولا يجلس وربّما يقتل من لقى وفى الخامس عشر
والقمر فى ريوتى آخر المنازل عيد پُهاىَ يتصارعون فيه ويتلاعبون بالحيوانات وهو باسم باسديو لمّا
استدعاه خاله كنْس للمصارعة وفى السادس عشر عيد يتصدّق فيه على البراهمة وفى الثالث والعشرين
عيد آشُوك ويقال له ايضا آهُوى يكون القمر فيه فى منزل پرنربس سابعها وهو للفرح والصراع وفى شهر
بهادرپت اذا نزل القمر مك عاشر المنازل عيّدوه وسمّوه پترپكش اى نصف الشهر الّذى للآباء لانّ
نزول القمر هذا المنزل يكون بقرب الاجتماع فيتصدّقون باسم الآباء خمسة عشر يوما وباليوم الثالث من
بهادرپت عيد هَريالى للنساء ومن رسمهنّ انّهنّ يتقدّمن ببضعة ايّام ويزرعن فى الزنابيل من كلّ بزر ثمّ
يضعنها فى هذا اليوم وقد نبتت ويطرحن عليها الورد والطيب ويتلاعبن طول الليل فاذا كان
الغداة جئن بها الى الحياض فغسلنها واغتسلن وتصدّقن واليوم السادس من بهادرپت يسمّى كانهَتّ يطلعم
فيه واليوم الثامن وقد انتصف فيه ضوء القمر فى جرمه يسمّى دروب هر يغتسلون فيه ويتناولون
الحبوب المنبوتة ليسلم اولادهم وتعيّده النساء بسبب الحبل وطلب الولد واليوم الحادى عشر من بهادرپت

Chapter 75.

فرش ولا ارتفاع عنها بسرير وقد قيل فى هذه الاربعة الاشهر انّها ليل الملائكة مستثنًى من أوّله
شهرٌ للشفق ومن آخره شهر للفجر ولمّن الشمس تكون حينئذ قريبة من اوّل السرطان وهو نصف نهار
الملائكة فلا ادرى كيف يتّصل بسندّيه* ويوم الاستقبال من شرابن صوم باسم سومنات وفى اشوجيج اذا كان
القمر فى السرطان والشمس فى السنبلة فهو صوم والبيوم الثامن من هذا الشهر صوم لبهكّبت وفطره
مع طلوع القمر والبيوم الخامس من بهادّرو صوم اسم الشمس بسمّى شت يطلون فيه على شعاعها والوالج
من اللواه انواع الطيب ويضعون عليه الرياحين والانوار وفى هذا الشهر اذا كان القمر فى منزل روهنى
فهو صوم ولادة باسديو ومنهم من يزيد فى الشريطة كون اليوم ثامن النصف الاسود وقد قلنا انّ ذلك
لا يدوم بالنوالى بل يتّفق وفى كارتك اذا كان القمر فى ريوتى آخر المنازل فهو صوم انتباه باسديو من
رقاده ويسمّى ديوتّيني اى قيام ديو ومنهم من يزيد فى شوطه دونه حادى عشر من النصف الابيض وفيه يتلوّثون
باختناه البقر ويفطرون بلبنها وبولها واختنائها مقطوبة وهذا اليوم اوّل ايّام خمسة يسمّونها بيشم* بنج
راتّرِ ويصومونها لباسديو وفى بانيها يفطرون البراهمة ثمّ يفطرون بعدهم وفى السادس من پوش صوم باسم الشمس
وفى الثالث من ماش صوم للنساء دون الرجال ويسمّى كَوْرَتّر يكون تمام يوم بليلته فاذا اصبحن تبرّعن على

Chapter 76.

الفصيل* عو فى الاعياد والافراح زاتّر* هو الجرى فى السفر بالبرذنة ولهذا سمّى العيد زاتر* واكثر
الاعياد تكون للنساء والولدان والبيوم الثانى من جيتر عيد لاهل كشمير يسمّى اكدوس وسببه ظفر ملكها
مُنّى بالترك وعندهم انّه كان يملك العالم كلّه وهذى عادتهم فى اكثر ملوكهم ثمّ يقرّبون تأريخه كما
ذكرنا فيظهر كذبهم وان كان ممكنا ان يستولى هندىّ كما استولى يونانىّ ورومىّ وبابلىّ وفارسىّ ولمّن اكثر
الاخبار القريبة منّا هى كالمقرّرة عندنا وكان هذا المذكور ملك ارض الهند باسرها فهم لا يعرفون غيرها
ولا غير اهلها والبيوم الحادى عشر من الشهر يسمّى هندولى جيتر يجتمعون فيه على ديوهَرّ باسديو ويرجّحون صنمه
كما كان يفعل به فى الارجوحة وهو ضبىّ وبذلك يفعلون فى بيوتهم طول النهار ويفرحون واستقباله
هذا الشهر يسمّى بَهَنْد وهو عيد للنساء يأخذن فيه الزينة ويقترحن على ازواجهنّ الهدايا واليوم الثانى
والعشرون من جيتر يسمّى جيتر جشت وهو عيد وفرح باسم بهكّبت يغتسل فيه ويتصدّق واليوم الثالث

راتر (13 بيشم 101 سندته 3)

Chapter 74. زوجها عمّا يفعله الانسان حتّى يخجو اولاده من الشدائد ومن عاهات البدن فاجابها بانّ من ابتدأ
بدوى فى شهر پوش وهو الثانى من كلّ واحد من نصفيه وعمام اربعة ايّام متوالية يغتسل فى اوّلها بالماء
وفى ثانيها بالسمسم وفى ثالثها بالوچ وفى رابعها بالعطر المركّب المخلوط وتصدّق فى كلّ واحد منها
وسبّح باسماء الملائكة وفعل مثل ذلك فى كلّ شهر الى تمام السنة لم يصب اولاده فى العود شدّة ولا آفة ونال

Chapter 75. ٥ هو مراده كما ناله دُليپ ودُشَنْت وجِدَت ارادتهم لمّا فعلوه

## عه فى تعيين ايّام الصيام

يجب ان يعلم بالاطلاق انّ اليوم الثامن والحادى عشر من النصف الابيض من كلّ شهر صوم الّا فى شهر اللبيسة فانّه معطّل منحوس واليوم الحادى عشر خاصّ بباسديو لانّه لمّا ملك ببلد ماهوره وكان اهله قبله يعيّدون باسم اندر فى كلّ شهر يوما حملهم على نقله الى الحادى عشر ليكون باسمه ففعلوا وغضب اندر فارسل عليهم امطارا كالطوافين ليهلكهم ومواشيهم بها فرفع باسديو جبلا بيده ووقاهم به حتّى سالت الامطار
١٠ حولهم لا عليهم ونفرت صورته فاعلموا ذلك فى جبل بقرب ماهوره ولهذا يصام هذا اليوم على غاية النظافة
ويسهر ليله على هيئة الفريضة وان لم يكن فرضا وفى كتاب بشن دهرم انّ القمر اذا كان فى منزل روهنى وهو الرابع من منازله فى اليوم الثامن من النصف الاسود فهو يوم صوم يسمّى جَيَنْتِ والصدقة فيه كفّارة من جميع الذنوب ومعلوم انّ هذه الشريطة لا تنطلق على جميع الشهور وانّما يختصّ بها بْهادْرپت الّذى ولد باسديو فى هذا اليوم منه والقمر فى روهنى وبسبب ادماسه وتأخّر السنين وتقدّمها لا يتّفق
١٥ شريطتا منزل القمر واليوم من الشهر الّا فى كلّ بضع سنين مرّة وقيل فى الكتاب المذكور ايضا انّ القمر اذا كان فى منزل پُونرِبس وهو سابع المنازل فى اليوم الحادى عشر من النصف الابيض من الشهر فهو صوم يسمّى آتيج واعمال البرّ فيه تُمكّن من نيل الارادات كما تمكّن منها سكّر وكنا دست ودندهار ونالوا الملك لمّا فعلوه واليوم السادس من جيتر صوم باسم الشمس وفى آشار اذا كان القمر فى منزل انْراد وهو السابع عشر من المنازل فهو صوم لباسديو يسمّى ديو سيني اى انّ ديو نائم لانّه اوّل الاربعة الاشهر الّتى نامها ومنهم من
٢٠ يزيد فى الشريطة كون اليوم حادى عشر الشهر ومعلوم انّ ذلك لا يتّفق كلّ سنة ومن كان من شيعة باسديو اجتنب فيها اللحم والسمك والحلوى واقتراب النساء وجعل اكله مرّة كلّ يوم وجعل الارض وطاءه من غير

Chapter 7 ! الفعل فامّا الامر المتوسّط الّذى به تحصل شريطة الصوم فهو ان يعيّن اليوم المصوم ويضمر اسم من يتقرّب
به اليه ويصام لاجله من اللّه او احد الملائكة او غيرهم ثمّ يتقدّم هذا الفاعل ويجعل طعامه فى اليوم الّذى
قبل يوم الصوم عند الظهيرة وينظف الاسنان بالتخليل والسواك وينوى صوم الغد ويمتنع من وقتئذ عن
الطعام فاذا اصبح يوم الصوم استاك ثانية واغتسل واقام فرائض يومه واخذ بيده ماء ورمى به فى جهاته
٥ واظهر اسم من يصوم له بلسانه وبقى على حاله لى غد يوم الصوم فاذا طلعت الشمس فهو بالخيار فى الافطار
ان شاءه فى ذلك الوقت وان شاء اخّره الى الظهيرة فهذا النوع يسمّى اوب باس وهو الصوم لانّ الاكل اذا
كان من الظهيرة الى الظهيرة يسمى يَك نَكَد ولا يسمّى صوما ، ومنه نوع آخر يسمّى تَرجّر وهو ان يطعم فى يوم مّا
وقت الظهيرة وفى اليوم الثانى وقت العتمة ولا يأكل فى اليوم الثالث الّا ما يدفع اليه غير مطلوب ثمّ يصوم اليوم
الرابع ومنه نوع يسمّى پَراك وهو ان يجعل طعامه وقت الظهيرة ثلثة ايّام متوالية ثمّ يحوّله الى وقت العتمة ثلثة
١٠ ايّام متوالية ثمّ يصوم ثلثة ايّام متوالية لا يفطر فيها البتّة ومنه نوع يسمّى جَنْدرايَن وهو ان يصوم يوم الاستقبال
ويتناول فى اليوم الّذى يتلوه من الطعام قدر مضغة ملء الفم ويضعفها فى اليوم الّذى بعده ويجعلها فى اليوم
الثالث ثلثة اضعافها الى ان يبلغ يوم الاجتماع على هذا التزايد فيصومه ثمّ يتراجع من المقدار الّذى بلغه طعامه
بنقصان مضغة مضغة* الى ان يفنى عند بلوغ الاستقبال ومنه نوع يسمّى ماسواس وهو ان يصوم بالوصال ايّام
شهر متوالية لا يفطر فيها بتّة ، ثمّ يفضّلون ثواب هذا الصوم فى الشهور عند العود بعد الممات ويقولون اذا واصل
١٥ صوم ايّام جيترنال الغنى وقرّة العين باجابة الاولاد واذا واصل بيشاك ترأّس على قبيلته وعظم فى جيشه
واذا واصل جيرت حظى بالنساء واذا واصل آشار نال اليسار واذا واصل شرابن نال العلم واذا واصل
بهادّريت نال الصحّة والشجاعة والغنى والمواشى واذا واصل اشوجيج لم يزل مظفّرا على اعدائه واذا
واصل كارتك جلّ فى الاعين ونال ارادته واذا واصل منكهر نال الولادة فى اطيب مملكة واخصبها
واذا واصل پوش نال الحسب الرفيع واذا واصل ماك اصاب اموالا لا تحصى واذا واصل بالن
٢٠ عاد محبّبا ومن واصل جميع الشهور فلم يفطر فى السنة الّا اثنتى عشرة مرّة مكث فى الجنّة عشرة آلاف سنة وعاد
منها الى اهل بيت ذى شرف ورفعة وحسب ، وفى كتاب بشن دهرم ان ميترى امرأة جاكملك سألت

الف (20 مضغه (13

Chapter 73. فى قوله انّ اهل الملل يعيّروننا بانّا نسجد للشمس والقمر ونقيمهما كالوثن لانّهم لم يعرفوا حقيقتهما وانّهما
مجازنا وباب خروجنا الى عالم كوننا كما شهد بذلك عيسى زعم قالوا وقد امر البدّ بارسال جثث الموتى فى
الماء الجارى فلذلك يطرحها الشمنيّة اصحابه فى الانهار، فامّا الهند فيرون من حقّ جثّة الميّت على الورثة انْ
تغسل وتعطّر وتكفن ثمّ تحرق بما امكن من صندل او حطب وتحمل بعض عظامه المحترقة الى نهر كنكن وتلقى فيه
٥ ليجرى عليها كما جرى على عظام اولاد سكر المحترقة فانقذهم من جهنّم وحصّلهم فى الجنّة وباقى رماده يطرح
فى بعض الاودية الجارية ويقبر موضع احتراقه ببناء شبه ميل عليه مجصّص ولا يحرق من الاطفال ما قصر سنّه عن
ثلث ثمّ يغتسل من يتولّى ذلك مع ثيابه يومين بسبب جنابة الميّت ومن عجز عن الاحراق مال به الى الالقاء فى الصحراء
او فى الماء الجارى، وامّا حقّ الحىّ فى جسده فلا يميل فيه الى الاحراق الاّ الارملة الّتى تؤثر اتّباع زوجها
او الّذى ملّ حياته وتبرّم بجسده من مرض عياء وزمانة لازمة او شيخوخة وضعف ثمّ لا يفعله مع ذلك ذو
١٠ فضيلة وانّما يؤثره بيش او شودر فى الاوقات المرجوّة الفاضلة طلبا لحال افضل ممّا هو عليه عند
العود ولا يجوز ذلك بالنصّ لبرهمن او كشتر ولاجل هذا يقتل نفسه من يقتلها منهم فى اوقات الكسوف
او يستأجر من يغرقه فى نهر كنكن ويتولّى امساكه حتّى يموت، وعلى ملتقى نهرى جمن وكنكن شجرة عظيمة تعرف
ببريك من جنس الشجر الّتى تسمّى بَرْ وخاصّيّتها انّه يبرز من فروعها نوعان من الاغصان احدهما الى
فوق كما لسائر الاشجار والآخر الى اسفل على هيئة العروق غير مورق فان دخل الارض صار للغصن بمنزلة
١٥ العماد وهيّئ ذلك لها لفرط انبساط فروعها وعند هذه الشجرة المذكورة يقتل اولئك انفسهم بان يصعدونها
ويرمون بانفسهم الى ماء كنكن، وحكى يحيى النحوىّ انّ قوما فى جاهليّة اليونانيّين انا اسمّيهم زعم عبدة
الشيطان كانوا يضربون اعضاءهم باسيافهم ويلقون انفسهم فى النيران ولم يكونوا يألمون بهما وكما حكينا عن
الهند فكذلك قال سقراط بالسويّة لا ينبغى لاحد ان يقتل نفسه قبل ان يسبّب الآلهة له اضطرارا ممّا وقهرا
كالّذى حصرنا الآن وقال ايضا انّا معشر الناس كالّذين فى حبس ممّا وانّه لا ينبغى ان نهرب ولا ان نحلّ انفسنا
٢٠ Chapter 74. منه فانّ الآلهة تهتمّ بنا لانّا معشر الناس خدماء لهم ✻ عد فى الصيام وانواعها الصيام كلّها عندهم تطوّع
ونوافل ليس منها شىء مفروض والصوم هو امساك عن الطعام مدّة ما ثمّ يختلف بحسب مقدار المدّة وبحسب صورة

Chapter 73.

تولّى وضع السنن وامرهم بدفعها الى الريح فاقبلوا على بناء بيوت لها مسقّفة بحيطان مشبّكة يَهُبُّ الريح منها عليها على مثال المحال فى نواويس المجوس ومكثوا على ذلك برهة الى ان رسم لهم نرايين دفعها الى النار فمنذ ذلك الوقت يحرقونها فلا يبقى منها شىء من وضر او عفونة او رائحة الّا ويتلاشى بسرعة ولا يكاد يتذكّره والصقالبة فى زماننا يحرقون الموتى ويتخيّل من جهة اليونانيّين انّهم كانوا فيهم بين الاحراق وبين الدفن قال سقراط فى كتاب فادن لما سأله افريطن على اىّ نوع يقبره فقال كيف ما شئتم ان انتم قدرتم علىّ ولم افرّ منكم ثمّ قال لمن حوله تدفلوا لى عند اقريطن ضدّ اللفالة الّتى تكفّل هو لى عند القضاة فانّه تكفّل على ان افيم وانتم فتكفّلوا على ان لا اقيم بعد الموت بل اذهب ليهون على اقريطن اذا رأى جسدى وهو يحرق او يدفن فلا يجزع ولا يقول انّ سقراط يخرج او يحرق او يدفن وانتم يا اقريطن فاطمئنّ فى دفن جسدى وافعل ذلك كما تحبّ ولا سيّما بموجب النواميس وقال جالينوس فى تفسيره لعهود بقراط ان من المشهور من امر اسقليبيوس انّه وقع الى الملائكة فى عمود من نار كما يقال فى ديونوسس وابرقلس وسائر من عنى بنفع الناس واجتهد ويقال انّ الله فعل بهم ذلك كيما يفنى منهم الجزوُ الميّت الارضىّ بالنار ثمّ يجتذب بعد ذلك جزءهم الّذى لا يقبل الموت ويرفع انفسهم الى السماء وهذه اشارة الى الاحراق وكانّه لم يكن الّا للكبراء وكذلك يقول الهند انّ فى الانسان نفسًا بها الانسان انسان وهى الّتى تتخلّص عند انحلال الامشاج بالاحراق وتبدّدها ورأوا فى هذا الرجوع انّ بعضه يكون بشعاع الشمس تتعلّق به الروح وتصعد وانّ بعضه يكون بلهيب النار ورفعها ايّاها كما كان يدعو بعضهم ان يجعل الله شريعه اليه على خطّ مستقيم لانّه اقرب المسافات ولا يوجد الى العلو الّا النار او الشعاع وكان الاتراك الغزيّة ذهبوا الى ما يشبهه فى الغريق فانّهم يضعون جيفته على سرير فى الشطّ ويعلّقون حبلا من قائمته ويلقون طرفه فى الماء ليصعد به روحه للبعث ثمّ قوّى عقيدة الهند فى ذلك قول باسديو فى علامة المتخلّص من الرباط انّ موته يكون فى اوتراين فى النصف الابيض من الشهر فيما من مُسْرَجة اى فيما بين الاجتماع والاستقبال فى احد فصلى الشتاء والربيع والى هذا ذهب مانى

كما (12

Chapter 72. والاجداد ثمّ ما كان فى جنبة واحدة من السفل والعلو فالاقرب الى الميّت اولى من الابعد عنه اعنى انّ الابن اولى من ابن الابن والاب اولى من الجدّ وما عدل عن الاستقامة النسليّة كالاخوة فاضعف ولا يرثون الاّ عند عدم الاقوى فعلوم من ذلك انّ ابن الابنة اولى من ابن الاخت وان ابن الاخ اولى من كليهما فان كانوا عدّة فى جنس واحد كالابناء او كالاخوة فالقسمة بينهم بالسويّة وخنثاهم فى جملة الذكران

٥ فان لم يكن للميّت وارث كانت التركة الى بيت مال الوالى الاّ ان يكون الميّت برهنا فليس للوالى على تركته سبيل وانّها تكون للصدقة فقط٭ واما ما لزم الوارث اقامته من حقوق الميّت فى السنة الاولى فهو ستّ عشرة ضيافة يطعم فيها ويتصدّق منها فى كلّ واحد من اليوم الحادى عشر والخامس عشر من يوم موته وفى كلّ شهر مرّة والّتى فى سادس الشهور منها مزيّة على غيرها فى الكثرة والجودة وقبل تمام السنة بيوم وفى تكون له وللاجداد ثمّ خاتمة السنة وقد انقضت حقوقه بانقضائها فان كان الوارث ابنا وجب عليه الحداد

١٠ والحزن واجتناب النساء طول هذه السنة ان كان ولد حلال ومن مغرس طيّب ويجب ان يعلم انّ الطعام يحرم على الورثة يوما واحدا من اوّل هذه السنة ويجب عليهم معما ذكرنا من الصدقات الستّ عشرة ان يهيّئوا فوق باب الدار شبه رفّ بارز من الجدار مكشوف للسماء يصعون عليه كلّ يوم قصعة طبيخ وكوز ماء الى تمام عشرة ايّام من وقت الموت عسى انّ الروح لم تستقرّ بعدُ فتتردّد حول الدار فى جوع او عطش٭ والى قريب منه اشار سقراط فى كتاب فاذن فى النفس الحائمة حول المقابر لما عسى يكون فيها من بقيّة

١٥ المحبّة الجسدانيّة وفى قوله قد قيل فى النفس ان من عادتها ان تجمع من كلّ واحد من اعضاء الجسد شيئا ينضمّ ويكون فى هذا العالم سكناه وفى الذى بعده اذا فارقت الجسد واتحلّت منه بموته ثمّ فى عاشر هذه الايّام يتصدّق باسمه طعام كثير وماء بارد وبعد اليوم الحادى عشر يوجّه كلّ يوم من الطعام ما يكفى نفسا واحدة ودرهم معه الى بيت برهن ويداوم ذلك طول ايّام السنة ولا يقطع الى آخرها٭

Chapter 73. عج فى حقّ الميّت فى جسده والاحياء فى اجسادهم كانت اجساد الموتى فيما مضى من

٢٠ الازمنة الاولى تدفع الى السماء بان تلقى فى الصحارى مكشوفة لها ويخرج المرضى اليها والى الجبال ويتركون فيها فان ماتوا كانوا كما قلنا وان أبلّوا رجعوا بانفسهم الى منازلهم ثمّ جاء بعد ذلك من٭

ممن (21

Chapter 71.

فيه حتّى افردهم برّاهم لما اليهم وجعل السياسة والقتال الى كشتر ولذلك صار معاش البراهمة من السؤال والمذية وحصلت العقوبات فى الناس بالذنوب من جهة الملوك لا العلماء فامّا امر القتل فانّ القاتل اذا كان برهمنا والمقتول من سائر الطبقات لم يلزمه الاّ كفّارة وهى تكون بالصوم والصلوة والصدقة وان كان المقتول برهمنا ايضا كان امره الى الآخرة ولم يجزه كفارة اذ القتل تمحو الذنوب وليس شئ يمحو من البرهمن كبائر الآثام وعظماها قتل البرهمن ويسمّى وزره برهم هتت ثمّ قتل البقر ثمّ شرب الخمر ثمّ الزناء وخاصّة مع من هو لابيه او لاستاذه على انّ الولاة لا يقتصّون من برهمن او كشتر ولكنّهم يستصفون ماله وينفونه من ممالكهم واما من دون البراهمة وكشتر فانّ قتل بعضهم بعضا يكفّر بكفّارة وللّ الولاة يقيمون فيهم القصاص للاعتبار، واما السرقة فعقوبة السارق بمقدارها فانّها ربّما اوجبت التنكيل بالافراط والتوسّط وربّما اوجبت التأديب والتغريم وربّما اوجبت الاقتصار على الفضيحة والتشهير فان كان المقدار عظيما سمل الولاة البرهمن او قطعوه من خلاف وقطعوا كشتر ولم يسملوه وقتلوا غيرهما وعقوبة الزانية ان تخرج من بيت الزوج وتنفى، وكنت اسمع انّ من يهرب من المماليك الهنديّين عائدا الى بلادهم ودينهم يفرض عليه للكفّارة صيام وينقع فى اخثاء البقر وابوالها والبانها ايّاما معدودات حتّى يختمر فيها ويخرج من النجاسة ويطعم ما يشبه ما هو فيه وامثال ذلك فسألت البراهمة عنه فانكروه وزعموا ان لا كفّارة له ولا رخصة فى اعادته الى ما كان فيه وكيف

Chapter 72.

والبرهمن اذا طعم فى بيت شودر ايّاما يسقط عن طبقته ولا يعود اليها ☆ **عب فى المواريث وحقوق الميّت فيها** الاصل عندهم فى المواريث سقوط النساء منها ما خلا الابنة فانّ لها ربع ما للابن بنصّ على ذلك فى كتاب مَنُ فان لم تكن متزوّجة أُنفق عليها الى وقت التزويج وكان جهازها من ميراثها ثمّ قطعت النفقة حينئذ عنها واما الزوجة فانّها ان لم تحرق نفسها وآثرت الحياة كان على الوارث رزقها وكسوتها ما دامت وديون الميّت على الوارث يقضيها ممّا ورث او من صلب ماله سواء خلّف الميّت شيئا او لم يخلّف وكذلك النفقات المذكورة تلزمه على كلّ حال، والاصل فى الورثة وهم ذكران لا محالة انّ الاسفل عن الميّت اوكد امرا واحقّ بالارث من الّذى يعلوه اعنى انّ الابن واولاده اولى من الاب

Chapter 70. هذه ان يجاء به الى نهر شديد الجرى عميق القرار او الى بئر بعيدة القعر كثيرة الماء فيقول للماء انت من
اطهار الملائكة عارف بالسرّ والعلانية فاقتلنى ان كنت كاذبا واحرسنى ان كنت صادقا ثمّ يحتوشه
خمسة نفر ويلقونه فيه فانّه ان كان صادقا لم يغرق فيه ولم يمت وفوق هذه ان يوجّه القاضى كلّ
الخصمين الى موضع اشرف اصنام تلك المدينة او المملكة فيصوم المنكر عنده ذلك اليوم ثمّ يلبس ثيابا
جددا بالغد ويقف هناك مع خصمه ويصبّ السدنة على الصنم ماء ويسقونه اياه فانّه ان كان
كاذبا قاء الدم من ساعته وفوق هذه ان يوضع المنكر فى كفّة الميزان ويعادل بما يوازيه من الاثقال
ثمّ يخرج منها ويترك الميزان على حاله فيستشهد على صدقه الروحانيّين والملائكة والاشخاص
السماويّة واحدا بعد آخر ويثبت جميع ما يقوله فى كاغذه ويشدّ على رأسه ويعاد بحاله الى اللفّة
فانّه ان كان صادقا ثقل عن الوزن الاوّل وفوق هذه انّه يؤخذ سمن ودهن حلّ بالسويّة ويغليان فى قدر
ويطرح فيها لعلامة الادراك وردة يكون ذبولها واحتراقها تلك العلامة واذا بلغ غايته طرح فى
تلك القدر قطعة ذهب ويؤمر المنكر باخراجها بيده فانّه ان كان محقّا اخرجها ثمّ عظمى الايمان
ان تحمى زبرة حديد الى حدّ تكاد تذوب وتوضع باللبتين على كفّ المنكر ليس بينها وبين الجلد
سوى ورقة عريضة من اوراق النبات تحتها حبّات ارز فى قشورها قليلة متفرّقة ويؤمر بحملها

## Chapter 71. سبع خطوات ثمّ يرمى بها الى الارض ☆ عا فى العقوبات والكفّارات

مثال الحال فيهم على شبيه بحال النصرانيّة فانّها مبنيّة على الخير وكفّ الشرّ من ترك القتل اصلا ورمى
القمصان خلف غاصب الطيلسان وتمكين لاطم الخدّ من الخدّ الاخرى والدعاء للعدوّ بالخير والصلوات
عليه وهى لعمرى سيرة فاضلة ولكنّ اهل الدنيا ليسوا بفلاسفة كلّهم وانّما اكثرهم جهّال ضلّال
لا يقوّمهم غير السيف والسوط ومذ تنصّر قسطنطينوس المظفّر لم يسترح كلاهما من الحركة فبغيرها
لا تتمّ السياسة كذلك الهند فقد ذكروا انّ امور الاباحة والحروب كانت فيما مضى الى البراهمة وفى ذلك
كان فساد العالم من جهة انّهم اجروا السياسة على مقتضى كتب الملّة من السيرة العقليّة ولم يطّرد
ذلك لهم مع ذوى العيث والزعارة وكاد الامر يعجزهم عن القيام بما اليهم من امر الديانة فتضرّعوا الى ربّهم

غايته (10

Chapter 69. البرهمن اذا اراد اتيان النساء طلبا للولد ان يقيم قربانا للنار يسمّى كَرْبادَهن وانما لا يفعل لانّه يحتاج فيه
الى حضور المرأة والحياء يمنع عن ذلك فيؤخر ويجمع الى الّذى يتلوه فى الشهر الرابع من الحبل ويسمّى سيمَنْتُونَنْ
فاذا وضعت المرأة حملها اقيم قربانٌ ثالث بين الولادة وبين الارضاع يسمّى جاتَ كَرْم ولا يسمّى باسم الاّ
بعد انقضاء ايّام النفاس وقربان الاسم يسمّى نَامَ كَرْم وما دامت المرأة نفساء لم تقرب من آنية ولم يؤكل فى
دارها شىء ولم يوقد نارا فيها برهمن وتلك الايّام تكون لبرهمن ثمانية وللشتر اثنى عشر ولبيش خمسة عشر
ولشودر ثلثين ومن دونهم فغير معدود ليس له فى الرسوم حدّ محدود واثر الرضاع ثلثة احوال من غير
وجوب والعقيقة فى الثالثة وثقب الاذن فى السابعة او الثامنة ويظنّ الناس بالزناء انّه مباح عندهم
كما شرط اصبهبذ كابل ايّامَ فتحها واسلامه ان لا يأكل لحم بقر ولا يتلوّط وليس الامر عندهم كما يُظنّ
وللنّهم لا يشدّدون فى العقوبة عليه والآفة فيه من جهة ملوكهم فانّ اللوانى تَكُنّ فى بيوت الاصنام
هنّ للغناء والرقص واللعب لا يرضى منهنّ برهمن ولا سادن بغير ذلك وللنّ ملوكهم جعلوهنّ زينة
للبلاد وفرحا وتوسعة على العباد وغرضهم فيهنّ بيت المال ورجوعُ ما يخرج منه الى الجند اليه من
الحدود والضرائب وهكذى كان عمل عضد الدولة واضاف اليه حماية الرعيّة عن عزّاب الجند

Chapter 70. **فى الدعاوى** القاضى يطالب المدّعى بالكتاب المكتوب على المدّعى عليه بالخطّ* المعروف المرشح
لامثاله والبيّنة المثبتة فيه فان لم يكن فالشهود بغيركتاب ولا اقلّ فى عددهم من اربعة فما فوقها الاّ ان
تكون عدالة الشاهد مقرّرة عند القاضى فيجيزها ويقطع الحكم بشهادة ذلك الواحد من غير ان يترك
التجسّس فى السرّ والاستدلال بالعلامات فى العلانية وقياس بعض ما يظهر له الى بعض والاحتيال
لاستنباط الحقيقة كما كان يفعله اياس بن معوية فان عجز المدّعى عن اقامة البيّنة لزم المنكر اليمين ويجوز
ان يصرفه الى المدّعى ويقلبه عليه فيقول له احلف انت على صحّة دعواك حتّى اخرجها اليك والايمان
اجناس كثيرة بحسب مقدار الدعوى فبالشىء اليسير مع رضاء الخصم باليمين يقول بين يدى خمسة نفر من علماء
البراهمة ان كنت كاذبا فله من ثواب اعمالى ما يساوى ثمانية اضعاف ما يدّعيه علىّ وفوق هذه اليمين ان
يعرض عليه شرب البيش المعروف ببرهمن وهو شرّ انواعه فانّه ان كان صادقا لم يضرّه شربه وفوق

* بخط (13 انثنا (5

Chapter 69. النكاح واحتوى السفاح انفة للقصور عن رتبة ما هو دونه من الحيوانات وكلّ امّة فيه رسوم وخاصّة
من ادعى منهم شريعة واوامر له الاهيّة ومن شأن الهند ان يكون التزويج فيهم على صغر السنّ ولذلك
يعقده الابوان لابنائهم فيقيم البراهمة فيه رسوم القرابين ويبث فيهم وفي غيرهم الصدقات وتظهر آلات الافراح
ولا يسمّى بينهما مهر وانّما يكون فيه للمرأة صلة بحسب الهمّة وتحلة معجّلة لا يجوز ارتجاعها الاّ ان تهبها المرأة
٥ بطيبة من نفسها ولا يفرق بين الزوجين الاّ الموت اذ لا طلاق لهم وللرجل ان يتزوّج باكثر من واحدة الى
اربع وما فوق الاربع محرّم عليه الاّ ان تموت احدى من تحت يده منهنّ فيتمّم العدد بغيرها ولا يتجاوزه
واما المرأة اذا مات زوجها فليس لها ان تتزوّج وهي بين احد امرين امّا ان تبقى ارملة طول حيوتها واما ان تحرق
نفسها وهو افضل حاليها لانّها تبقى في عذاب مدّة عمرها ومن رسمهم في نساء ملوكهم الاحراق شئن
او ابين احتراسا عن زلّة تندر منهنّ ولا يتركون منهنّ الاّ العجائز او ذوات الاولاد اذا تكفّل الابن
١٠ بصيانة الامّ وحفظها والقانون في النكاح عندهم انّ الاجانب افضل من الاقارب وما كان
ابعد في النسب من الاقارب فهو افضل ممّا قرب فيه فامّا ما جرى على استقامة الى اسفل اعني ابنة
الاولاد واولاد الاولاد والى اعلى من امّ وجدّة وامّهاتهنّ فمحرّم اصلا واما ما انحرف عن الاستقامة وتفرّع
الى الجانبين من اخت وبنت اخت وعمّة وخالة وبناتهما فكذلك في التحريم الاّ ان يتباعد بالانسال
خمسة ابطن متوالية في الولاد فيزول التحريم حينئذ مع بقاء الكراهة ومنهم من يرى عدّة النساء بحسب
١٥ الطبقات حتّى يكون للبرهمن اربعا وللشتر ثلثا ولبيش اثنتين وللشودر واحدة ويجوز لكلّ واحد من
اهل الطبقات ان يتزوّج في طبقته وفيما دونها ولا يحلّ له ان يتزوّج من طبقة فوق طبقته ويكون الولد
منسوبا الى طبقة الامّ دون الاب فان كانت امرأة البرهمن مثلا برهمنا كان الولد كذلك وان كانت
شودرا كان شودرا ولكنّ البراهمة في زماننا وان حلّ لهم ذلك لا يفعلونه ولا يتجاوزون في التزويج
غير طبقتهم واما الحيض فانّ اكثره بالرؤية ستّة عشر يوما وبالتحقيق هو الاربعة الايّام الاولى واتيان
٢٠ المرأة فيها محظور بل قربها في البيت كذلك فانّها حينئذ نجسة فاذا انقضت الايّام الاربعة واغتسلت
طهرت وحلّ اتيانها وان لم ينقطع عنها الدم فانّ ذلك ليس بحيض وانّما هو مادّة للاجنّة وواجب على

12) لما

Chapter 68.

والحمام والطواويس وما لا يعافه النفس ممّا لم يرد به حظر والمنصوص على تحريمه البقر والخيل والبغال والاتن والابعرة والفيلة والدجاج الاهليّة والغربان والببغا والشارك وبيض جميعها بالاطلاق والخمر الاّ لشودر فانّ شُرْبها مباح له وبيعها محظور عليه كبيع اللحم، وقد قال بعضهم انّ البقر كان قبل بهارث مباحا ومن الفرابين ما فيه قتلُ البقر الاّ انّه حرّم بعد بهارث لضعف طبع الناس عن القيام بالواجبات كما جعل بيذ وهو فى الاصل واحد اربعة اقسام تسهيلا على النفس وهذا كلام قليل المحصول فانّ تحريم البقر ليس بتخفيف ورخصة وانّما هو تشديد وتضييق وسمعت غير هولاء يقولون انّ البراهمة كانت تتغذّى بأكل لحمان البقر لانّ بلادهم جروم وبواطن الابدان فيها باردة والحرارة الغريزيّة فيها فاترة والقوّة الهاضمة ضعيفة يقوّونها بأكل اوراق التنبول عقب الطعام ومضغ الفوفل فيُلْهب التنبولُ بحدّته الحرارةَ وينشف ما عليه من النورة النِبْلة ويشدّ الفوفل الاسنان واللثة ويقبض المعدة وممّا كان كذلك حظروه للغلظ والبرودة وانا اظنّ فى ذلك احد امرين اما السياسة فانّ البقر هى الحيوان الّذى يخدم فى الاسفار بنقل الاثقال والاثقال وفى الفلاحة بالدرب والزراعة وفى الكذخذاهيّة بالالبان وما يخرج منها ثمّ ينتفع باخثائه بل فى الشتاء بانفاسه فحرّم كما حرّمه الحجّاج لمّا شكى اليه خراب السواد وحكى لى ان فى بعض كتبهم انّ الاشياء كلّها شىء واحد وفى الحظر والاباحة سواسية وانّما تختلف بسبب العجز والقدرة فالذئب يقتدر على حتف الشاة فهى اكلته والشاة تعجز عنه وقد صارت فريسته ووجدت فى كتبهم ما شهد بمثله الاّ انّ ذلك يكون للعالم بعلمه اذا حصل فيه على رتبة يستوى فيها عنده البرهمنُ وچندال واذا كان كذلك استوت عنده ايضا سائر الاشياء فى اللقّ عنها فسواء كانت كلّها حلالا اذ هو مستغن * عنها او كانت حراما فانّه غير راغب فيها فامّا من له فيها ارب باستحواذ الجهل عليه فبعض له حلال وبعض عليه محرّم والسور بينهما مضروب ۞

## سط فى المناكح والحيض واحوال الاجنّة والنفاس

Chapter 69.

النكاح ممّا لا يخلو منه امّة من الامم مانع عن التهارج المستقبح فى العقل وقاطع للاسباب الّتى تهيّج الغضب فى الحيوان حتّى يحمل على الفساد ومن تأمّل تزاوج الحيوانات واقتصار كلّ زوج منها بزوجة واحسام اطماع غيره عنهما استوجب

10) Lacuna. 17) مستغنى

وتعظيمه بسبب ولادة باسديو فيه وتربيته فى نندكول بالقرب منه وكشمير الآن مقصود وكان
المولتان كذلك قبل تخريب بيت صنمه ۞ سنر فى الصدقة وما يجب فى القنية Chapter 67.
الصدقة عندهم واجبة كلّ يوم بما امكن ولا يترك المالُ حتّى يحول عليه حول او يمرّ شهر فانّ ذلك
احالة على مجهول لا يعرف الانسان هل يبلغه فامّا ما يحصل له من جهة الغلّات او المواشى فالواجب
فيه ان يبتدئ للوالى بأداء الخراج الّذى يلزم الارض او المرعى وبالسدس اجرة له على الذياد عن
الرعيّة وحفظ اموالهم وحريمهم وذلك بعينه يلزم السوقة الاّ انّهم يكذبون فيه ويخونون ويلزم
التجارات الضرائب لمثله وكلّ ما ذكرناه فيحطّ عن البرهمن دون غيره ثمّ الحاصل بعد اخراج ذلك
من القنية منهم من يرى فيه التسع للصدقة لانّه يرى فى ثلثه الادّخار كى يطمئنّ اليه القلب وفى
ثلثه ان يُصرف فى التجارة ليثمر بالربح وفى ثلثه الباقى ان يتصدّق بثلثه وينفق ثلثاه فى الدار
ويكون الامر فيما يخرج من الربح على هذا القانون ومنهم من يرى قسمته ارباعا يكون منها
ربع للنفقة وربع للتجمّل واقامة المروّة وربع للصدقة وربع للذخيرة ان كان وافيا بالنفقة فى ثلث سنين
فان جاوز ربع الادّخار هذا المقدار افرز منه ما لا يقصر عن النفقة فى ثلث سنين وتصدّق بما يفضل
وامّا الربا فى المال بالمال فهو محرّم واثمه بقدر الزيادة الموضوعة على رأس المال وليس فيه رخصة
الاّ لشودر على ان لا يجاوز الربح خُمْسَ عُشْرِ رأس المال ۞ سنح فى المباح والمحظور من المطاعم Chapter 68.
والمشارب الامانة فى الاصل محظورة عليهم بالاطلاق كما هو على النصارى والمانويّة ولكنّ
الناس يقرمون الى اللحم وينبذون فيه وراء ظهورهم كلّ امر ونهى فيصير ما ذكرناه مخصوصا بالبراهمة
لاختصاصهم بالدين ومنع الدين اياهم عن اتّباع الشهوات كالمثال فيمن هو فوق اساقفة النصارى من
مطران وجاثليق وبطرك دون من يسفل عنهم من قسّ وشمّاس الاّ من ترهبن منهم زيادة على رتبته
واذا كان الامر على هذا ابيحت الاماتة بالتخنيق وامساك النفس فى بعض الحيوان دون بعض وحرّمت
الميتة من المباحات اذا ماتت حَتْفَ انفها فامّا المباحات فهى الضأن والمعز والظباء والارانب
وكنده القرنىّ الانف والجواميس والسمك والطير المائيّة والبرّيّة منها كالعصافير والفواخت والدراريج

Chapter 66.

في الحال فينتظم العالم بذلك وليصرفوا عن عبادته الى عبادتي والايمان بي وكما انّ تعاون المتمدّنين لا يكون الاّ مع التفاضل ليحتاج احدُهم الى الآخر كذلك خلق الله العالم مختلف الطباع متفاوت البقاع واحدة صرودا* واخرى جرموما* وواحدة طيّبة التربة والماء والهواء واخرى سخيّة او عفنة آسنة الماء وبيّنة الهواء وكذلك سائر الاختلافات في كثرة النعم وقلّتها وتواتر الآفات وعدمها ممّا يدعو المتمدّنين الى اختيار الامكنة لبناء المدن من اجلها وهذا بسبب الرسوم الجارية لانّ الاوامر الشرعيّة اقوى منها واغلب على الطباع من الرسوم والعادات الا ترى انّ علل هذه مطلوبة وهي بحسبها مأخوذة او مرفوضة وعلل تلك متروكة غير مطلوبة يتمسّك بها الاكثرون تقليدا ولا يحتجّون فيه باكثر ممّا يحتجّ به ساكن البقعة النكدة اذ اولد بها ولم يشاهد غيرها من حبّ الوطن وصعوبة النقلة عن المسكن ثمّ اذا كان تفاضل البقاع من جهة امر ملّي فقد حصل عند العاملين به ما لا ينقلع عن اعتقدتهم الى الابد* وللهند مواضع تعظّم من جهة الديانة مثل بلد بارانسي فانّ زوّارهم يقصدونه ويلزمونه لزوم مجاوري الكعبة مكّة ويحرصون على ان تأتيهم فيه آجالهم لتكون عقباهم بعد الموت خيرا ويقولون انّ سافك الدم مأخوذ بذنبه مكافى على حوبه الا ان يدخل بلد بارانسي فينال فيه العفو والغفران ويزعمون في سببه انّ براهم كان ذا اربعة اروس في الصورة وانّه وقع بينه وبين شنكر وهو مهاديو شرّ تأدّت المنازعة بينهما فيه الى اقتلاع احد تلك الاروس منه وكانت العادة وقتئذ ان يتّخذ رأس المقتول بيد القاتل ويبقى معلّقا منها للتخزي والعلامة وكذلك الحكم فحفّ رأس براهم بيد مهاديو وكان يطوف به في مقاصده ومتصرّفاته لا يزايله فيما دخل من البلاد الى ان بلغ بارانسي وسقط الرأس من يده لمّا دخله وبان عنها* ومن امثال تلك البلاد يُوكَر وسببه انّ براهم كان يقيم فيه للنار قربانا فخرج منها خنزير ولذلك جعلوا صنمه على صورة خنزير وعمل خارج البلد في ثلثة مواضع منه حياض مبجّلة هي متعبّدات ومنها تانيشر ويسمّى كُرْيتْر اى ارض كر وكان رجلا فلّاحا زاهدا صالحا يعمل العجائب بالقوّة الالهيّة فنسبت الارض اليه وعظّمت لاجله ثمّ اتّفق فيها اعمالُ باسديو في حروب بهارث وهلاك المفسدين فيها فازدار محلّه ومنها بلد ماهوره المشحون بالبراهمة

3) جروم  3) صرود

Chapter 66. صائما ايّامه قائما فى العبادة ليالية حتّى سأله مهاديو عن حاجته فقال اريد نهر كنكن الجارى فى
الجنّة علّما منه بانّ من جرى ماؤه عليه مغفور له لذنوبه فاجابه الى ملتمسه وكانت الحجّة السماويّة
مجرى كنكن وقد اعجب بنفسه ولم ير احدا يقدر عليه فأخذه مهاديو ووضعه على رأسه فلم
يقدر على البراح وغصب من ذلك وتموّج وتغطمط فتماسك به مهاديو حتّى لم يمكنه الغوص فيه
٥ ثمّ اخذ منه قطعة واعطاه بهكيرث حتّى اجرى الشعبة الوسطانيّة من شعبه السبع* على عظام
اجداده ونجوا بذلك من العذاب ولهذا يلقى فيه عظام موتاهم المحترقة ولقب نهر كنكن باسم
هذا الملك الّذى جاء به، وقد حكينا عنهم انّ فى الديبات انهارا طاهرة كطهارة كنكن وفى كلّ
موضع يوصف بفضيلة يعمل الهند حياضا تُقصَد للاغتسال وصار ذلك لهم صناعة يبالغون فيها حتّى
انّ قومنا اذا رأوها تعجّبوا منها وعجزوا عن صفتها فضلا عن عملها فانّهم يعملونها من صخور عظام جدّا
١٠ شديدة الهندام مشدودة باوتاد حديدة غلاظ درجا كالرفوف تدور الدرجة فى جوانب
الحوض على سمك اطول من قامة الرجل ثمّ يعملون على الوجه الّذى فيما بين الدرجتين مراقى كالشرف
فتصير الدرجات الاولى كطرق والشرف درجات لو نزل اليه نفر كثير وصعد آخرون لما التقوا
ولما انسدّ عليهم طريق لكثرة الدرجات ويمكن الصاعد فيها من الانحراف الى غير الّتى ينزل عليها
النازل فيزول بذلك مشقّة الازدحام، وبالمولتان حوض يعبدون فيه بالاغتسال
١٥ اذا لم يُتعرّض لهم وفى سنكهت براهمة انّ بتانيشر حوضا يقصده الهند من بعيد ويغتسلون
بمائه ويزعمون انّ سببه زيارة مياه سائر الحياض المكرّمة اياه وقتَ الكسوف وانّ
الاغتسال فيه لاجل ذلك ينوب عن الاغتسال فى واحد واحد منها ثمّ يقول حاكيا ويقولون لولا
انّ الرأس هو كاسف النيّرين لما زارت الحياض ذلك الحوض، واشتهار الحياض بالفضيلة يكون امّا
باتّفاق امر جليل فيها او نصّ وارد فى الكتب والاخبار وقد ذكرت كلاما حكاه شونك ناقله
٢٠ الزهرة عن براهم انّه خوطب به وفى ذلك الكلام ذكر بل الملك وما سيفعله الى ان يغوصه نارايين
فى الارض السفلى وفى ذلك الكلام انّى انّما افعل به ذلك ليزول ما يروعه من التساوى من الناس وليتفاضلوا

* السبعة (5

Chapter 66.

المعظمة ليس الحجّ عندهم من المفروضات وانّما هو تطوّع وفضيلة وهو ان يقصد الحاجّ احد البلاد الطاهرة او احد الاصنام المعظّمة او احد الانهار المطهّرة فيغتسل بها ويخدم الصنم ويهدى اليه ويكثر التسبيح والدعاء ويصوم ويتصدّق على البراهمة والسدنة وغيرهم ويحلق رأسه ولحيته وينصرف. فامّا الحياض الطاهرة المعظّمة فانّها فى الجبال الباردة حول ميرو والّذى فى باج ٥ پران وفى مج پران معا من ذكرها ان فى سفح ميرو أَرْهَتْ وهو حوض عظيم جدّا يوصف بصياء القمر ويخرج منه نهر زَنْبُ طاهرا* جدّا يجرى على الذهب الابريز وعند جبل شُوبت حوض اوتَرمانَسْ حوله اثنا عشر حوضا كلّ واحد كالجزيرة يخرج منها نهرا شاندى ومدّوى الى كنبرش وعند جبل نيل حوض پُمُوذ ذو النيلوفر وعند جبل نشد حوض بشن پَدُ يخرج منه وادى سارَسفَت وهو سرست ويخرج منه ايضا نهر كَندهرب وفى جبل كيلاس ١٠ حوض مَنْدَ عظيم كبحر يخرج منه نهر مَنْدَاكن وبين الشمال والمشرق من كيلاس جبل جَنْدَر پَرْبتْ فى سفحه حوض آجُود يخرج منه نهر آجود وبين المشرق والجنوب من كيلاس جبل لُوهت وفى سفحه حوض يسمّى به ويخرج منه نهر لُوهت نَدْ وفى جنوب كيلاس جبل سَرپُوشَذ فى سفحه حوض مانَسْ ويخرج منه نهر سَرَج وعن غرب كيلاس جبل ارُن دائم الثلج لا يستطاع ارتقاؤه وفى سفحه حوض شَيلُودَ يخرج منه نهر شيلُودَ ١٥ وفى شمال كيلاس جبل كَورُ وفى سفحه حوض بندَسَرُ اى الّذى رمله ذهب وعنده تزهّد بَهَگيرث الملك. وذلك انّه كان لملك لهم يسمّى سَگَرُ من الاولاد ستّون الف ابن كلّهم دُعّار واشرار واتّفق ان ضلّت لهم دابّة فنشدوها واداموا الركض فى طلبها حتّى انهارت الارض من شدّة ركضهم على ظهرها ووجدوا دابّتهم فى جوفها واقفة بين يدى* رجل مطرق غاضّ الطرف فلمّا قربوا منه ازلقهم ببصره فاحترقوا مكانهم وحصلوا فى جهنّم بسوء اعمالهم وصار ٢٠ الموضع المنهار من الارض بحرا وهو البحر الاعظم ثمّ كان من نسل هذا الملك ملك يسمّى بَهَگيرث سمع بخبر اسلافه فرق لهم وذهب الى الحوض المذكور الّذى قراره ذهب مسحول واقام هناك

6) ظاهر 18) يدى added by the editor.

Chapter 65. فاذا جالت اكناف العالم كانت طعمة للبراهمة ولصاحبها وتخلف ايضا فى المدّة حتّى لا يقدر عليها الاّ من طال عمره وذلك معدوم فى هذا الزمان فلذلك تعطّل كثيرٌ منها وبقى القليل للاستعمال والنار عندهم آلة لجميع الاشياء ولذلك تتنجّس من مداخلة النجاسات اياها كالماء وبسبب ذلك لا يتساهل الهند فيهما اذا كانا عند من ليس منهم لتنجّسهما به وما اطعمت النار من نصيبها فهو راجع الى ديو لانّها تخرج من افواههم والّذى يطعمها البرهمن هو دهن وحبوب مختلفة من حنطة وشعير وارزّ يلقيها فيها ويقرأ من بيذ ما هو مفروض لذلك ان كان القربان لنفسه ولا يقرأ شيئا عليها ان كان لغيره وذكر فى كتاب بشن دهرم انّه كان فيما مضى من جنس ديت رجل قوىّ شجاع وفى الملك متوسّع يسمّى هرنانكش وله ابنة تسمّى دكيش دامت على الاجتهاد فى العبادة وامتحان النفس بالصوم والزهادة فاستحقّت الاثابة بمكان فى العلو وتزوّج بها مهاديو فلمّا خلا بها ومن شأن ديو ان يطيل المباشرة ويبطئ الانزال فطنت النار للامر وغارت خوفا ان يتولّد منهما نارٌ مثلهما فقصد بهما التكدير والافساد وحين رآها مهاديو عرق جبينه من شدّة الغيظ حتّى سال على الارض فتشرّبته وحبلت منه بالمرّيخ وهو اسكند صاحب جيش ديو وتناول ردر المفسد نطفة مهاديو ورمى بها فتفرقت فى بطن الارض وفى الرقيق الرخراخ وامّا النار فانّها برصت وساخت من فرط الخجل والتشوير الى پاتال الارض السفلى ولمّا افتقدها ديو اقبلوا على طلبها والبحث عنها فدلّتهم الصفدع عليها وحين رأتهم فارقت مكانها واختفت فى شجرة أشوَت ودعت على الصفدع ان تكون ناقصة الصياح مبغّضة الى القلوب ثمّ دلّتهم الببغا على مكانها فدعت عليها بانقلاب اللسان حتّى يكون اصله نحو طرفه وقال لها ديو ان انقلب لسانك فكونى بالمآنس ناطقة وللطيّبات آكلة وهربت النار من شجرة أشوَت الى شجرة شمّى فغمز بها الفيل فدعت عليه ايضا بانقلاب اللسان فقال له ديو ان انقلب لسانك فكن مشاركا للانس فى مطاعمهم فطنا للامهم ثمّ عثروا على النار فتلكّت عن اللون معهم وفى برصاء فاصلحوها وازالوا برصها واعادوها اليهم مكرّمة جعلوها

---

Chapter 66. فيما بينهم وبين الناس واسطة تأخذ انصباءهم منهم وتوصلها اليهم ❁ سو فى الحجّ وزيارة المواضع

(8 وامتهان

Chapter 64.

البرهمن من التسابيح وقراءة بيذ وقرابين النار فهو محظور عليه حتّى انّه وبيش ان صحّ عليهما
انّهما قرءا بيذ رفعتهما البراهمة الى الوالى فقطع لسانهما وامّا ذكر الله وعمل البرّ والصدقة فهو غير ممنوع
عنه وكلّ من تعاطى ما ليس لطبقته ان يتعاطاه كالبرهمن التجارة وشودر الفلاحة فهو آثم وان قصر
مقدار اثمه عن اثم السرقة، وقد ذكروا فى اخبارهم انّ الاعمار كانت فى ايّام رام الملك طويلة مقدّرة معلومة
ولذلك* لم يمت فيها ولدٌ قبل والده وانّه اتّفق موت ابن لبرهمن وهو حىّ فحمله ابوه الى باب الملك وقال له
انّ هذا لم يبتد فى ايّامك الاّ بفساد فى الارض ووزير يرتكب فى مملكتك فأخذ رام فى الفحص عن ذلك
الى ان دلّ على چندال يجتهد فى العبادة وتعذيب النفس فرتب اليه ووجده على شطّ نهر كذلك
قد علّق نفسه منكوسا فاوتر رام قوسه وضرب بالسهم قتبته فانفذه وقال هو ذى اقتلك على
خير ليس اليك فعله ورجع وقد عاش ابن البرهمن الموضوع على بابه، ثمّ سائر الناس دون چندال ممّن
ليسوا من الهند يسمّون املييه اى انجاس وهم الّذين يقتلون ويذبحون ويأكلون لحم البقر وهذه كلّها
من تفاضل الدرجات الّتى يتّخذ فيها بعضهم لبعض سخريّا والاّ فقد قال باسديو فى طالب الخلاص انّ
العاقل قد سوى عنده البرهمن وچندال والصديق والعدوّ والامين والخائن بل الحيّة وابن عرس
فان كان العقل هو الّذى سوى فالجهل هو الّذى فصل وفصل وقال باسديو لارجن اذا كانت
عمارة العالم هى المقصودة ولم يتولّد السياسة فيها الاّ بالقتال لقمع الفساد وجب علينا معشر
العقلاء ان نعمل ونقاتل لا لاتّمام نقصان فينا ولا لوجوبه من جهة الاعلاج ونفى الخراب ثمّ يتأسّى بنا
الجهّال فى الفعل تأسّى الصغار بالكبار من غير ان يعرفوا حقائق الاغراض فى الافعال فانّ طباعهم
عن الطرق العقليّة نافرة وانّما يستعملون قهرا حتّى يعملوا بحسب ما يثير لهم حواسّهم من الشهوة
والغضب ويكون العاقل العارف على خلافهم.

Chapter 65.

سه فى ذكر القرابين انّ اكثر بيذ مشتمل
على قرابين النار وصفة كلّ واحد منها وتختلف فى المقدار حتّى لا يقدر على بعضها الاّ كبار
الملوك مثل اسميت المعمول بالدابّة المسرّحة فى العالم ترتعى من غير مانع والجنود تتبعها وتسوقها
وتنادى عليها انّها لملك العالم فليبرز اليها من يأبى ذلك والبراهمة خلفها تقيم قرابين النار عند وطئها

ولذلك (5

Chapter 63. باقراز الصدقة منه لنفر او نفرين وخاصّة للبراهمة المستوحشين الّذين يجيئون وقت العصر للسؤال فانّ التغافل عن اطعامهم اثم عظيم ثمّ للبهائم والطير وللنار ويسبّح على الباقى ويأكله وما فضل منه فيضعه خارج الدار ولا يقرّب منه اذ لا يحلّ له وانّما هو لمن سخ واتّفق من محتاج اليه سواء كان انسانا او طائرا او كلبا او غيره ويجب ان يكون آنية مائه على حدة والاّ كسرت وكذلك آلات طعامه وقد رأيت من البراهمة من جوّز مؤاكلته اقاربه فى قصعة واحدة وانكر ذلك سائرهم ويلزمه ان يسكن فيما بين نهر السند نحو الشمال وبين نهر چرمنمت نحو الجنوب ولا يتجاوزها الى حدود الترك وحدود كرنات والبحر فى جانبى المشرق والمغرب فقد ذكر انّه لا يحلّ له المقام فى ارض لا تنبت الحشيشة الّتى يتختّم بها فى البنصر ولا يرتعى فيها الغزلان السودُ الشعر وتلك صفة ما وراء الحدود المذكورة فان اجتازها الى ما وراءها كان مذنبا ولزمته الكفّارة فامّا البلاد الّتى لا يطيّن فيها جميع ارض البيت المهيّأ للطعام وللّتى يجعل للكلّ واحد من الآكلين مندلٌ يصبّ الماء على موضع وتطيينه باخثاء البقر فيجب ان يكون شكل مندل البرهمن مربّعا وقد زعم من يعمل المندل فى سببه انّ موضع الاكل يتنجّس بالاكل وانّه اذا فرغ منه غسل وطيّن ليطهر فان لم يكن الموضع النجس معيّنا تحسب سائر المواضع لاجل الاشتباه ومحرّم عليه بالنصّ خمسة اصناف من النبات هى البصل والثوم والقرع واصل نبات كالجزر يسمّى كرنجن ونبات آخر

Chapter 64. ينبت حول حياضهم يسمّى نالى ☆ **سد فيما لغير البرهمن من الرسوم فى عمره**

امّا كشتر فانّه يقرأ بيذ ويتعلّمه ولا يعلّمه ويقرّب للنار ويعمل بما فى البيرانات وان كان فيما ذكرنا من المواضع الّتى يُعمل فيها مندلٌ للاكل عمله مثلّثا ويسوس الناس ويقاتل عنهم فانّه مخلوق لذلك ويتقلّد فردا من جنجوى المثلّث وفردا آخر كرباسيّا وذلك عند استتمام اثنتى عشرة سنة من سنّه وامّا بيش فاليه الفلاحة والعمارة ورعى السوائم وازاحة علل البراهمة ويجوز ان يتقلّد جنجوى واحدا فقط معمولا من خيطين وامّا شودر فهو للبرهمن كعبد يتصرّف فى اشغاله ويخدمه وان اراد للتقشّف ان لا يخلو من جنجوى تقلّد الكرباسىّ فقط وكلّ عمل يخصّ

Chapter 63.

وجب عليه الاغتسال ولا يزال يقلس ويقرأ على النار ما هو مرسوم لها ء واما القسم الثالث
فهو من السنة الخمسين الى الخامسة والسبعين وفى بشن پران بدل الخمسة والسبعين تسعون
وفى هذا القسم يتزهد ويخرج من اللذخذاهيّة ويسلّمها والزوجة الى اولاده ان لم تصحبه الى
الاحجار ويستمرّ خارج العمران على السيرة التى سارها فى القسم الاوّل ولا يستكنّ بسقف ولا
يلبس الاّ ما يوارى سوءته من لحاء الشاجر ولا ينام الاّ على الارض بغير وطاء ولا يتغذّى الاّ بالثمار
وبالنبات واصوله ويطوّل الشعر ولا يتدهّن ء واما القسم الرابع فهو الى آخر العمر يلبس فيه
لباسا احمر ويأخذ بيده قضيبا ويقبل على الفكرة وتجريد القلب من الصداقات والعداوات ورفض
الشهوة والحرص والغضب ولا يصاحب احدا البتّة فان قصد موضعا ذا فضل طلبا للثواب لم يقم
فى طريقه فى قرية اكثر من يوم وفى بلد اكثر من خمسة ايّام وان دفع له احد شيئا لم يترك منه للغد
بقيّة ولم يكن له غير الدروب على شرائط الطريق المؤدّى الى الخلاص والوصول الى موئس الّذى لا
رجوع فيه الى الدنيا ء واما ما يلزمه فى جميع عمره بالعموم فهو اعمال البرّ واعطاء الصدقة واخذها فانّ
ما يعطى البراهمة راجع الى الآباء ودوام القراءة وعمل القرابين والقيام على نار يوقدها ويقرّب لها ويخدمها
ويحفظها من الانطفاء ليحرّق بها بعد موته واسمها هُوم والاغتسال كلّ يوم ثلث مرّات فى سند الطلوع
وهو الفاجر وفى سند الغروب وهو الشفق وفى نصف النهار بينهما اما بالغداة فمن اجل نوم الليل واسترخاء
المنافذ فيه فيكون طهرا من كائن النجاسة واستعدادا للصلوة والصلوة هى تسبيح وتمجيد وسجدة
برسمهم على الابهامين من الراحتين الملتصقتين نحو الشمس فانّها القبلة اينما كانت خلا الجنوب
فليس يعمل شيئ من اعمال الخير نحو هذه الجهة ولا يتقدّم اليها الاّ فى كلّ شيء ردىء واما وقت زوال
الشمس عن نصف النهار فانّه مرشّح لاكتساب الاجر فيجب ان يكون فيه طاهرا والمساء وقت العشاء
والصلوة ويجوز ان يفعلهما فيه من غير اغتسال فليس امرُ الاغتسال الثالث مثل الاوّل والثانى
فى التأكّد وانّما الاغتسال الواجب عليه بالليل فى اوقات الكسوفات بسبب اقامة شرائطها
وقرابينها ء وتغذّى البرهمن فى جميع عمره فى اليوم مرّتين عند الظهيرة والعتمة فاذا اراد الطعام ابتدأ

Chapter 63. غيرُ الكفّارة بصوم او صدقة، وقد دخل فى القسم الاوّل الى السنة الخامسة والعشرين من سنيه ووجدت ذلك فى بشن پران الى السنة الثامنة الاربعين والّذى يجب عليه فيها هو ان يتزهّد ويجعل الارض وطاءه ويُقبل على تعلّم بيذ وتفسيره وعلم اللّغة والشريعة من استاذ يخدمه آناء ليله ونهاره ويغتسل كلّ يوم ثلث مرّات ويقيم قربان النار فى طرفى النهار ويسجد لاستاذه بعد القربان ويصوم يوما ويفطر يوما مع الامتناع عن اللحم اصلا ويكون مقامه فى دار الاستاذ ويخرج منها للسوال والكدية من خمسة بيوت فقط كلّ يوم مرّة عند الظهيرة او المساء فما وجد من صدقة وضعه بين يدى استاذه ليتخيّر منه ما يريد ثمّ يأذن له فى الباقى فيتقوّت بما فضل منه ويحمل الى النار حطبها من شجرتى پلاس وذرّب لعمل القربان فالنار عندهم معظّمة وبالانوار مقترنة وكذلك عند سائر الامم فقد كانوا يرون تقبّل القربان بنزول النار عليه ولم يَثنهم عنها عبادة اصنام او كواكب او بقر وحمير او صور ولهذا قال بشّار بن بُرد والنارُ معبودةٌ مُذ كانت النارُ

وامّا القسم الثانى فهو من السنة الخامسة والعشرين الى الخمسين وفى بشن پران بدل هذه الخمسين سبعون وفيه يأذن له الاستاذ فى التأهّل فيتزوّج ويقيم الكذخداهيّة ويقصد النسل على ان لا يطأ امرأته فى الشهر اكثر من مرّة عقب تطهّر المرأة من الحيض ولا يجوز له ان يتزوّج بامرأة قد جاوز سنّها اثنتى عشرة ويكون معاشه امّا من تعليم البراهمة وكشتر وما يصل اليه منه فعلى وجه الاكرام لا على وجه الاجرة وامّا من عدية تهدى اليه بسبب ما يَعمل لغيره من قرابين النار وامّا بسؤال من الملوك واللبار من غير المحاج منه فى الطلب او كراهة من المعطى فلا يزال يكون فى دور هولاء برهمن يقيم فيها امور الدين واعمال الخير ويلقّب پرهت وامّا من شىء يجتنبه من الارض او يلتقطه من الشجر ويجوز له ان يضرب يده فى التجارة بالثياب وبالفوفل وان لم يتولّها واتّجر له بيش كان افضل لانّ التجارة فى الاصل محظورة بسبب ما يداخلها من الغشّ والكذب وانّما رخّص فيها للضرورة اذ لا بدّ منها وليس يَلزم البرهمنَ للملوك ما يلزم غيرَه لهم من الضرائب والوظائف فامّا التتابع بالدوابّ والبقر والاصباغ والانتفاع بالربا فانه محرّم عليه وصبغ النيل من بين الاصباغ نجس اذا مسّ جسده

Chapter 62.

فهذا هو الطريق المدوّن فى كتبهم وقد رأيتُ منهم من ينقص من تأريخ بكْرمادت ثلثة ويقسم الباقى على ستّين ويعدّ ما يبقى من اوّل الجوكّ الكبير وليس ذلك بشىء وسواء فَعَل ذلك او زاد على تأريخ شق اثنى عشر وكان وقع الىّ نفرٌ من نواحى كنوج ذكروا ان دور السنجّر عندهم ١٢٤٨ وانّها اثنا عشر كلّ واحد ١٠٤ واقتضى خبرهم ان ينقص من شككال ١٥٤ ويُدْخَل بما يبقى فى هذا الجدول فيُعرف فى اىّ سنجّر هو وما مضى منه

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| السنون | ١ | ١٠٥ | ٢٠٩ | ٣١٣ | ٤١٧ | ٥٢١ |
| الاسماء | رِكْماكُش | بَيْلَوَنْد | دَدَر | كالَوَنْد | نَوْمَنْد | مِيرُو |
| السنون | ٦٢٥ | ٧٢٩ | ٨٣٣ | ٩٣٧ | ١٠٤١ | ١١٤٥ |
| الاسماء | بَرَبَر | جَنَبْ | كُرِت | سَرَبْ | هِنْد | سِنْد |

١٠ ولمّا سمعتُ فيها اسماء امم واشجار وجبال اتّهمتهم وخاصّة اذ كانت مقدّمة حاجتهم تمويها وتزويرا كاللحية المخصوبة الشاهدة على صاحبها بالكذب واحتطت فى مسائلة واحد واحد وتكريرِ

Chapter 63.

السؤال وتغيير الترتيب فيما اختلفوا فيه والله اعلم ❊ سنجّ فيما يخصّ البرهمن ويجب عليه مدى عمره أن يفعله عمر البرهمن بعد مضىّ سبع سنين منه منقسم لاربعة اقسام فاوّل القسم الاوّل هو السنة الثامنة يجتمع اليه البراهمة لتنبيهه وتعريفه الواجبات عليه وتوصيته بالتزامها

١٥ واعتناقها ما دام حيّا ثمّ يشدّون وسطه بزنّار ويقلّدونه زوجا من جَنْجُوَى وهو خيط مفتول من تسع قوىّ وفرد ثالث معمول من ثوب يأخذ من عاتقه الايسر الى جنبه الايمن ويعطى قصيبا يمسكه وخاتم حشيشة يسمّى دَرْبَهى يختمّ به فى البنصر اليمنى ويسمّى هذا الخاتم پَبِتّر والغرض فيه التيمّن والبركة فى عطاياه من تلك اليد والتشديد فيه دون التشديد فى امر جنجوى فانّ جنجوى ممّا لا يفارقه البتّة فان وضعه حتّى اكل او قضى حاجته خاليا عنه كان بذلك مذنبا لا يحصه عنه

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| الجوك السابع متوسّط وصاحبه بتر وهم الآباء | لا | لب | لج | ند | له |
| | هيملنب* | بلنب | بكّار | سرب* | پلب |
| الجوك الثامن متوسّط وصاحبه سو وهم الخلائق | لو | لز | لح | لط | م |
| | شَوْكَكْرِت | شَبْهَكْرت | كَرْودَ | بِشوَابْس | پْرابَس |
| الجوك التاسع مذموم وصاحبه سوم وهو الغمر | ما | مب | مج | مد | مه |
| | پلبنكه | كِيلَكَ | سَوْم | سَادْهَارَن | رُوتَكِرْت |
| الجوك العاشر مذموم وصاحبه شكرانَدَ وهو مجموع اندر والنار | مو | مز | مح | مط | ن |
| | پردهاب* | پوماتِن | بِكَرَم | رانْشَس | آنَلْ |
| الجوك الحادى عشر مذموم وصاحبه اشف وهو صاحب اشوني | نا | نب | نج | نْد | نه |
| | بنكَل | كال جكّت | سدهارت | رودر | درمد |
| الجوك الثانى عشر مذموم وصاحبه بهك وهو صاحب پوراپلكى | نو | نز | نح | نط | س |
| | دندبه* | انكار | كتاكر | دْرود | كْرو |

2) هيلنب 2) سربر ? 12) پردهات 18) ندبه

Chapter 62.

| | ا | ب | ج | د | ه |
|---|---|---|---|---|---|
| الجوك الاوّل محمود وصاحبه من وهو نارايين | بربهو | بربهو | شكل | پرموذ | پرجابت |
| الجوك الثانى محمود وصاحبه سُرِيمج وهو المشترى | و<br>انْكَرَ | ز<br>شُرِيمْجْ | ح<br>پْهابَسْ | ط<br>جَىَ | ى<br>دْهاتَ |
| الجوك الثالث محمود وصاحبه بَلِبت وهو اندر | يا<br>ايشْفَر | يب<br>بَهْتانْ | يج<br>پَرْمات | يد<br>بِكْرَم | يه<br>بِشْ |
| الجوك الرابع محمود وصاحبه هُتاس وهو النار | يو<br>جَتْرُبهانْ | يز<br>سُبْهَان | يح<br>نَتْ | يط<br>تُورَنْ | ك<br>بَيُوْ |
| الجوك الخامس متوسّط وصاحبه دُورت وهو صاحب جتر من المنازل | كا<br>سربجت | كب<br>سرب دهار | كج<br>برود | كد<br>بكرت | كه<br>خر |
| الجوك السادس متوسّط وصاحبه پُرُورتَبَد وهو صاحب اوترابترپت | كو<br>نَندن | كز<br>بجو | كح<br>جو | كط<br>منمت | ل<br>جنر |

11) ?پارتب

| عدد | ما الواحد في آحاده | ما الستّة في آحاده | ما الاثنان في آحاده | ما السبعة في آحاده | ما الثلثة في آحاده | ما الثمانية في آحاده | ما الاربعة في آحاده | ما التسعة في آحاده | ما الخمسة في آحاده | ما تجرّد من الآحاد |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| السنة | ا | و | ب | ز | ج ٠ | ح | د | ط | ه | ى |
| من الجوك | با | يو | يب | يز | يج | يح | يد | يط | يه | ك |
| الستّيني | كا | كو | كب | كز | كج | كح | كد | كط | كه | ل |
| | لا | لو | لب | لز | لج | لح | لد | لط | له | م |
| | ما | مو | مب | مز | مج | مح | مد | مط | مه | ن |
| | نا | نو | نب | نز | نج | نح | ند | نط | نه | س |
| اسماؤها بالاشتراك | سَنَجَرَ | | پَرْجَر | | اداجَر* | | أَنَ بَجَر | | أَدْ بَجَر | |
| اربابها | آكَنِي<br>وهو<br>النار | | آرُكُ<br>وهو<br>الشمس | | شِيتَمجوكمال*<br>اى ذو الشعاع<br>البارد وهو القمر | | بِرجابَت<br>ابو منازل<br>القمر | | شَيْلَسْتاپَت<br>اى زوج بنت الجبل<br>وهو مهاديو | |

كذلك لجميع السنين الستّين اسمٌ على حدة وللجوكات اسام * هي اسماء اصحابها وقد وضعناها

في جدول ووجود المطلوب منه على مثال ما تقدّم بحذاء عدد السنة من اسمها فامّا

تفاسير الاسامي واحكامها فتطول وهي في كتاب سنكهت ٠

اسامی (14 شِيتَمَجَرْكَمال (12 آرَان بجَر (10

Chapter 62.

## سب فى السنبَجّر السنّينىّ ويسمّى ايضا شَدَبْدَ هذا السنجّر تفسيره السنون

وكان معناه ادوار السنين معمولٌ على مسير المشترى والشمس مبتدئا فيه من تشريقه ويدور فى ستّين سنة ولذلك سمّى شَدَبْد اى ستّون سنة وقد قدّمنا انّ اسماء المنازل مقسومة على اسماء الشهور لا يخلو شهر من ان يكون له سمىّ* من المنازل فى قسمته ووضعنا ذلك للتسهيل فى جدول ومتى عرفت المنزل الّذى يشرق فيه المشترى من تحت الشعاع وطلبته فى ذلك الجدول وجدت الشهر المستولى على تلك السنة مكتوبا عن يمينه بازائه فانسب السنة اليه وقل انّها سنة جيتر مثلا او سنة بَيْشك او غيرهما وللّ واحد منها قضايا واحكام معروفة فى كتبهم، فامّا معرفة منزل التشريق فقد قال براهيم فى كتاب سنبهت جمع شندل واضربه فى احد عشر وما اجتمع فى اربعة وسواء فعلتَ ذلك او ضربت شندل فى اربعة واربعين وزد على ما اجتمع ٨٥٨٩ واقسم المبلغ على ٣٠٦٠ فما خرج فسنون وشهور وايّام وما يتلوها وزدها على شندل واقسم المبلغ على ستّين فيخرج جوذات كبار ستّينيّة وهى شَدَبْد التامّة وليس يُحتاج اليها وما بقى فاقسمه على خمسة فيخرج جوذات صغار خماسيّة تامّة وما بقى اقلّ فاسمه سنجّر اى السنة فضعه فى مكانين واضرب احدهما فى تسعة وزد على ما بلغ نصف سدس المكان الآخر ثمّ خذ ربع ما اجتمع فتكون منازل تامّة وما يتبعها من بعض المنزل المنكسر وعُدّها من دهنشت فالمنزل الّذى تنتهى اليه هو موضع تشريق المشترى فاعرف منه شهر السنة كما تقدّم وهذه الجوذات الكبار مفتتحة بتشريق المشترى فى اوّل منزل دهنشت واوّل شهر ماك وللصغار فى كلّ كبير منها نظام يقع على عدّة سنين وله صاحب ينسب اليه وقد وضعناها فى جدول متى عرفتَ موقع سنتك من الجوذ الكبير ووجدت عدده فى اعداد السنين فى اعلى الجدول الفيت بازائه تحته اسم السنة واسمَ صاحبها،

4) سميّا 11) ماجوكاب

## جدول ارباب المنازل

| المنازل | الارباب | المنازل | الارباب |
|---|---|---|---|
| كَرتِكا | اكن | اُذراد | متر* |
| روهَنى | كيشفر | جِيرت | شكر |
| مركشير | انّد وهو القمر | ولَ | نِرَد |
| اَرْدْرْ | رُدْر | پورباشار | اَپ |
| پُونَرپس | آدِت | اوتراشار | بشو |
| پُش | كُر وهو المشترى | ابهج | بْرامْ |
| اشليش | سَرْپ | اشربن | بِشْن* |
| مَكَ | پتر | دهنشت | باسَو |
| پوربا پلكَنى | بهكه | شدبش | بارُن |
| اوترا بلكَنى | ارجم | پورپاپترپت | |
| هست | ساپتر وهو سبتا | اوتراپترپتا | آهربدن |
| جِتر | دُورَت | رِيوَتى | بوش |
| سُواتِ | باچ | اشونى | اشو كبار |
| بِشاكه | اِندراگِن | بهَرَنى | جم |

3) سيتر 9) بِشّر

Chapter 61.

السواء على خمسة عشر وفى كتاب سرودّو مهاديو انّ لكلّ واحد من اثلاث النهار والليل صاحبٌ فصاحب الثلث الاوّل من كلّ واحد منهما براهم وصاحب الثانى منهما بشن وصاحب الثالث منهما رُدْرُ وذلك على نظام القوى الثلث الاولى وللهند رسم آخر وهو انّهم يذكرون مع ربّ السنة واحدا من النائبات اعنى الحيّات وهى مفروضة الاسامى لكلّ كوكب وقد وضعناها فى هذا الجدول،

جدول النائبات

| ربّ السنة | الحيّة الّتى معه بلغتين |
|---|---|
| الشمس | سُك تَنتُ |
| القمر | پُشكر جترانكدُ |
| المرّيخ | پندارُك بهرم دكشك |
| عطارد | جَبْرهست كركوت |
| المشترى | ايلاپُتر پذم |
| الزهرة | كَرْكوتَك مهاپَدُم |
| زحل | جكش بَهَدْر سَنك |

وقد نسب القومُ الكواكبَ السيّارة الى الشمس لتعلّق امورها بها والكواكب الثابتة الى القمر لانّ منازله من جملتها ومعلوم فيما بين منجّميهم ومنجّمينا انّ الكواكب تلى ربوبيّة البروج فجعلوا لها ايضا من الروحانيّين ارباباً نضمّنها هذا الجدول كما فى كتاب بشن دهرم،

جدول ارباب الكواكب

| الكواكب والعقدتان | اربابها |
|---|---|
| الشمس | اگنى |
| القمر | بحاى |
| المرّيخ | كلمار |
| عطارد | بشن |
| المشترى | شكر |
| الزهرة | كَور |
| زحل | پرجاپت |
| الرأس | كنيب* |
| الذنب | بشوكرم |

وفى هذا الكتاب ايضا لمنازل القمر ارباب على هيئة ارباب الكواكب نضمّنها هذا الجدول

20) ?بجان 26) ?كنيپت

Chapter 61. فله صاحب يسمّى مَنْ ويعرف بصفة مخصوصة ذُكرت فى بابه ولم اسمع للاخترجوكات ولا للاجوكات ما يشبه ذلك وقال براهمهر فى كتاب المواليد الكبير انّ ابد وهو السنة لزحل واين نصفها للشمس ورت سدسها لعطارد والشهر للمشترى ويكش اى نصفه للزهرة وباسر وهو اليوم للمرّيخ ومهورت للقمر وذكر فى هذا الكتاب لاسداس السنة انّ اوّلها من عند المنقلب الشتوىّ لزحل والثانى للزهرة والثالث للمرّيخ والرابع للقمر والخامس لعطارد والسادس للمشترى وانحن فقد وصفنا ارباب الساعات ومهورت وانصاف الايّام القمريّة وكلّها فى نصفيه الابيض والاسود وارباب يرب الكسوفيّة ومَنْنتر كلّ واحد فى بابه وما بقى من ذلك فنذكره الآن ونقول انّ الهند لا يذهبون فى ربّ السنة الى ما يذهب اليه اهل المغرب فى استخراجه من طالع السنة ويُعرف شرائطه وللنّه صاحب نوبة من الزمان وحالُ صاحب الشهر على مثاله وهما* مقيسان على نوب ارباب الساعات والايّام فاذا قصدت معرفة ربّ السنة فحصّل ايّام التأريخ على ما فى زيج كندكاتك فانّه المستعمل فيما بين جمهورم وانقص منها ٢٢٠١ واقسم الباقى على ٣٦٠ فما خرج فاضربه فى ثلثة وزد على المبلغ ثلثة ابدا والق الجملة اسابيع فما بقى ليس باكثر من اسبوع فعُدّه من يوم الاحد فاليوم الّذى انتهيت اليه يكون ربُّه ربّ السنة وما بقى من القسمة فهى الايّام الماضية من تدبيره وامّا الباقية منه فهى تكملة الماضية الى ثلثمائة والستّين وسواء فعلت ما ذكرنا او زدت على الايّام المذكورة ٣١٩ بدل النقصان منها وان قصدت ربّ الشهر فانقص من ايّام التأريخ ١٧ واقسم ما بقى على ٣٠ فما خرج فزد على ضعفه واحدا والق المبلغ اسابيع وعدّ الباقى من يوم الاحد فتنتهى الى يوم ربّ الشهر وما بقى من القسمة فهو الماضى من تدبيره وتكملته الى الثلثين هو الباقى منه وسواء فعلت ذلك او زدت على ايّام التأريخ ١٩ بدل النقصان ثمّ زدت على ضعف الخارج اثنين بدل الواحد ولا فائدة فى ذكر ربّ اليوم فانّه حاصل من القاء ايّام التأريخ اسابيع ولا فى ذكر ربّ الساعة فانّه حاصل بقسمة الدائر من الفلك على خمسة عشر ومن ذهب منهم الى المعوّجة قسم ما بين درجة الشمس الى درجة الطالع بدرج

9) وهما added by the editor.

Chapter 60.

فان بقى اقلّ من خمسة عشر فكسوف القمر ممكن ثمّ واجب وان بقى اكثر فهو ممتنع وعلى هذا فيجب ان يُعتبر الماضى بمثله ووجد فى موضع آخر خذ كلپ الفرّكن اعنى ما مضى من ايّام كلپ وانقص منها ٢٩٠٣١ وضع ما بقى فى موضعين وانقص من اسفلهما ٢٩ واقسم ما بقى على ٥٩ فما خرج فانقصه من الاعلى واقسم الباقى على ١٠٣ فما خرج فاطرحه وما بقى فاقسمه على سبعة فيخرج ٥ پرب واوّلها برهماد وليس بين العملين اتّفاق وكأنّه سقط من العمل الثانى شىء او تغيّر بالنسخ والّذى ذكره براهمگپ من احكام پرب مخالف لما كان فيه من حسن التحصيل وذلك انّه قال ان لم يكن فى پرب المفروض كسوف ثمّ كان فى الدور الآخر عدمت الامطار وسما الجوع والقتل وهذا ان لم يكن وقع من المترجم فيه سهو يعمّ كلّ پرب متقدّم الكائن فيه كسوف واعجب من هذا قوله اذا تقدّم العيان فى الكسوف وتأخّر الحساب فلّ المطر وانسلّ السيف وان تأخّر ١٠ العيان وتقدّم الحساب كان وباء وموت وفساد فى الزروع والثمار والرياحين قال وهذا ممّا وجدته فى كتب الاوائل فنقلته واتما من احسن الحساب واتقنه فليس يقع فيما يحسب تقدّم او تأخّر واذا كسفت الشمس خارج پرب واظلمت فاعلم انّ ملكا يسمّى تُوشْتَ قد كسفها وهذا شبيه بقوله فى موضع آخر متى كان الانقلاب الى الشمال قبل حلول الشمس الجدى فسدت ناحيتا الجنوب والمغرب واذا كان الانقلاب الى الجنوب قبل حلولها رأس السرطان فسدت ١٥ ناحيتا المشرق والشمال وان وافق الانقلاب حلولها اوّل هذين البرجين او كان بعده عمّت السلامة الجهات الاربع وازداد فيها الصلاح وظواهر هذه الاقاويل تشبه كلام المجانين ان لم يكن وراءها نكت لا نعرفها وحقيق ان نذكر بعد هذا اصحاب الازمنة لانها كذلك ادوار تدور

Chapter 61.

ونذكر معها ما يشبه ذلك ☞ سا فى ارباب الازمنة شرعا ونجوما وما يتبع ذلك من امثاله

المدّة المطلقة منسوبة الى البارى سبحانه لانها دهره الّذى لا يُحدّ بطرفين وبه ازليّته وربّما وسمّوها ٢٠ بالنفس المسمّاة پورش واتما الزمان المعدود بالحركات فينسب اجزاؤه الى من دون البارى سبحانه ودون النفس من المطبوعات وقد نسبوا كلپ الى براهم لانّه نهاره او ليله وعمره مقدّر به وكلّ منتنتر

Chapter 60. مستوفى بالبرهان فى المقالة السادسة من المجسطى والهند يسمّون المدّة الّتى بين الكسوفات القمريّة الّتى على طرف هذه الحدود پرب وهذا ما منه فى سنكهت قال براهمپر فى كلّ ستّة اشهر پرب فيه امكانُ الكسوف ودورها على السبعة ولكلّ واحد منها صاحب وحكم هو فى هذا الجدول

| العدد | اصحاب پرب | احدامها |
|---|---|---|
| ا | براهم | موافق للبراهمة يُقبل فيه امرُ المواشى ويزكو الزروع ويعمّ الصحّةُ والامن |
| ب | شش وهو القمر | مثل ما تقدّم فى پرب الاوّل غير انّ المطر يقلّ فيه ويمرض العلماء |
| ج | اندر وهو الرئيس | يستوحش بعض الملوك من بعض ويزول السلامة ويفسد الزروعُ الخريفيّة |
| د | كبير وهو صاحب الشمال | يكون خصب وسعة ويُفسد الاغنياء اموالهم |
| ه | برن وهو صاحب الماء | غير موافق للملوك وموافق لان عدائم وفيه يزكو الزروع |
| و | اكن وهو النار ويسمّى ايضا مترك | يكثر المياه ويحسن الزروع وتشمل السلامة والامن ويزول الوباء والموت |
| ز | جم وهو ملك الموت | يقلّ الامطار ويفسد الزروع ويودّى ذلك الى القحط |

واستخراج پرب الّذى انت فيه بحسب ما فى زيج كندكاتك ان يوضع اهرگن المعمول من هذا الزيج فى موضعين ويُضرب احدهما فى خمسين ويقسم المجتمع على ١٢٦٦ ويُجبر كسوره ان لم يقصر عن النصف ويزاد على الحاصل ١٠٦٣ وما اجتمع على الموضع الآخر ثمّ يقسم المبلغ على ١٨٠ فما خرج من الصحاح فهو پرب التامّة ويُطارح اسابيع فما يبقى ليس باكثر فيعدّ من اوّلها وهو الّذى لبراهم وما بقى من القسمة اقلّ من ١٨٠ فهو الماضى من پرب الّذى انت فيه ويلقى من مائة وثمنين

13) عدائم

Chapter 59.

فقد عمل براهم سدّهاند وهو ابن ثلثين سنة فان كان هذا عذره فقد قبلناه والسلم ٠ واما
القوم المذكورون الّذين لا يجب مخالفتهم فتى ينقادون لموضوع المنجّمين فى كسف القمر الشمس
وقد وضعوه فى پراناتهم فوق الشمس والاعلى لا يستر الاسفل عمّن هو اسفل منهما فاحتاجوا
الى قابض على النيّرين قبضَ المحوت على الرغيف وتشكيله اياه بشكل المنكسف منهما ولا يخلو
٥ امّة عن جُهّال ورؤساء لهم اجهل يَحْمِلُونَ أَثْقَالَهُمْ وَأَثْقَالاً مَعَ أَثْقَالِهِمْ * ويزيدون أذْهانهم صدى
الى صدائهم ٠ ثمّ من الاعجوبة ما حكاه براهمهر عن اوائل يجب صفحهم ان لم يجب خلافهم انّهم
كانوا يستدلّون على كون الكسوف بصبّ مقدارٍ يسير من الماء مع مثله من الدهن فى آنية واسعة
مسطوحة الاسفل فى اليوم الثامن من الايام القمريّة وتأمّل مواضع اجتماع الدهن وتفرّقه
فكانوا ينسبون اوّل الكسوف الى المجتمع وآخرَه الى موضع التفرّق وحكى عن بعض انّه كان يظنّ
١٠ بسبب الكسوف انّه اجتماع الكواكب المتحيّرة وانّ بعضهم كان يَستدلّ على كونه من كوائن المناحس
الّتى هى الانقضاض والشهب والهالة والظلمة والعصوف والهدّة والزلزلة قال وهذه الاشياء
لا تكون دائما مع الكسوف ولا هى سبب كونه وانّما تُشاركه فى طباع المنحسة وطريقةُ العقل
بمعزل عن هذه الخرافات ٠ والرجل مع تحصيله على طباع قومه فى خلط الماش بالدرماش
والدرّ بالبعر فانّه قال غير حاكٍ * عن احد ان هبّت ريحٌ شديدة وقت الكسوف كان الكسوف
١٥ الّذى يتلوه بعدّه بستّة اشهر وان انقضّ كوكبٌ كان الكسوف التالى له بعد اثنى عشر شهرا
وان اغبرّ الجوّ فبعده بثمنية عشر شهرا وان زلزلت الارض فبعد اربعة وعشرين شهرا وان اظلم
الهواء فبعده بثلثين شهرا وان سقط بَرَدٌ فبعد ستّة وثلثين شهرا وارى السكوت عن هذا جوابا ولكنّى
اقول انّ ما فى زيج الخوارزمىّ من الوان الكسوف وان أنتظم فى الكلام فهو مخالف للعيان والّذى عليه
الهندُ منه اصحّ واصوب وهو انّ الكسوف القاصر عن نصف جرم القمر يكون دخانىّ اللون فاذا
٢٠ استتمّ نصفا حلك لونُه واذا زاد على النصف خالط حلوكتُه حمرةٌ حتّى اذا تمّ كان بعد ذلك

Chapter 60.

اصفر فيه شقرةٌ ۞ س فى ذكر پرب انّ الحدود الّتى فيها يمكن كون الكسوف وما بينها من الشهور

5) Sûra 29, 12. 14) حاكى

Chapter 59. يقولون انّ الرأس هو الّذى يكسف وفى بيذ الّذى هو كلام اللّه من ثم براهم انّ الرأس يكسف وكذلك هو فى كتاب سُمِرت الّذى عمله مَنْ وفى سنكهت الّذى عمله كرك بن براهم فامّا براهمر واشريخين وآرجبهد وبشنجندر فانّهم يزعمون انّ الكسوف ليس من الرأس وانّما هو من القمر ومن ظلّ الارض وهذا منهم مخالفة للجمهور ومعاداة للكلام المذكور فانّ الرأس اذا لم يكن الكاسف كان ما يعمله البراهمة من الاطّلاء بالدهن المسخّن وسائر رسوم العبادات المرسومة لوقت الكسوف هدرا لا ثواب عليه وفى ابطال ذلك خروج عن الاجماع وهو غير جائز وقد قال مَنْ فى سُمِرت اذا اخذ الرأس احدَ النيّرين بالكسف طهر جميعُ ما على الارض من المياه وصارت كماء كُنكن فى الطهارة وفى بيذ انّ الرأس هو ابن امرأة من بنات ديت اسمها سينكن ولاجل هذا يُعمل ما يعمل من اعمال البرّ فواجبٌ على هولاء ترك عناد الجمهور لانّ جميع ما فى بيذ وسمرت وسنكهت صحيحٌ واذا كان برهمكوپت فى هذا الموضع ممّن قال اللّه تعالى فيهم وَجَحَدُوا بِهَا وَٱسْتَيْقَنَتْهَآ أَنفُسُهُمْ ظُلْمًا وَعُلُوًّا[11] لم نحاجّه بشىء سوى انّا نسارّه فى صماخه بانّ ترك معاداة الكتب المليّة ان كان واجبا على القوم فلم امرتَ الناس بالبرّ ونسيت نفسك واخذتَ بعد هذا اللّام فى استخراج مقدار قطر القمر ليكسف به الشمس ومقدار قطر الظلّ ليكسف به القمر وعملتَ كسوفهما بموجب رأى هولاء المعاندين دون رأى من رأيت* موافقتهم وان كانت البراهمة مأمورين باقامة عبادة او شىء آخر عند كون الكسوف فالكسوف لها وقت لا انّ الفعل لاجله كما امرنا نحن بالصلوات ونهينا عنها عند احوال للشمس وضيائها جعلت علامات لاوقاتها من غير ان يكون للشمس فى عبادتنا مدخل[12] ثمّ قوله انّ الجمهور على ذلك ان كان يعنى به جملة اهل المعمورة فا ابعده عن تتبّعها بعلم او خبر وبلادُ الهند بالقياس الى جملتها يسيرة قليلة ومن يخالف الهندَ رأيا وديانة اكثرُ ممّن يوافقهم وان كان يعنى به جمهور الهند فعوامّهم اكثر من خواصّهم والكثرة فى كتبنا المنزلة مذمومة وبالجهل والشكّ وقلّة الشكر موصوفة وما اظنّ برهمكوپت قاده الى ما قال الاّ شعبة من بليّة سقراطيّة مُنى بها على وفور علمه وذكاء قريحته مع صِغَرِ سنّه وحداثته

11) Sûra 27, 14. 12) راى

Chapter 59.

غرب القمر منكسفا طلعت الشمس منكسفة وليس من ذلك شيء موجود كذلك فكسوف القمر على ما ذكره العلماء المؤيّدون من عند اللّه هو دخوله فى الظلّ وكسوف الشمس هو ستر القمر اياها عنّا ولهذا لا يكون بدور الكسوف فى القمر من جانب المغرب ولا فى الشمس من جانب المشرق وقد يمتدّ من الارض ظلّ مستطيل كامتداد ظلّ الشجرة مثلا فاذا قلّ عرض القمر وهو فى البرج السابع من الشمس ولم يكثر مقداره فى شمال او جنوب دخل ظلّ الارض وانكسف به ويكون اوّل المماسّة من جهة المشرق واما الشمس فانّ القمر يأتيها من جهة المغرب فيسترها ستر قطعة من السحاب اياها ويختلف مقدار الستر فى البقاع ولانّ ساتر القمر عظيم فانّ ضوءه يضمحلّ عند انكساف نصفه وساتر الشمس ليس بعظيم ولذلك يكون قوىّ الشعاع مع الكسوف وليس لذات الرأس فى نفس الكسوفين مدخل وعلى هذا اتّفاق العلماء فى كتبهم ولمّا فرغ براهمهو من صفة مائيّة الكسوفين بحسب علمه تألّم من الجاهلين بها فقال ولكنّ العامّة يكثرون الشغب فى نسبة الكسوف الى الرأس ويقولون لولا ظهور الرأس وتولّيه الكسوف لما اغتسلت البراهمة حينئذ غسل وجوب قال براهمهو وسبب ذلك انّ الرأس لمّا تصرّع عند الحرّ قسم له براهم حصّة من قربان البراهمة للنار وقت الكسوف فهو يقرب من موضع الكسوف طالبا حصّته فكثر لذلك ذكر الناس اياه وقتئذ ونسبوا الكسف اليه وليس اليه من جهته فيه شيء وانّما هو من استواء طريقة القمر او انحرافه وهذا من براهمهو مما تقدّم من دلائل تحقّقه هيئة العالم مستنكر لولا انّه يُمالئ البراهمة احيانا فانّه منهم ولا بدّ له من جملتهم ثمّ لا يُعاب مع ثبوت قدمه على الحقّ وتصريحه به مثل ما حكينا عنه ايضا فى ديفتية سند وليت جميع الفضلاء يقتدون به ولكنّ انظر الى برهمكوپت وهو افضل هذه الطبقة منهم فانّه لمّا كان من البراهمة الّذين يقرّون من پراناتهم سقوط الشمس عن القمر فيحتاجون الى رأس يعضّ على الشمس حتّى يكسفها رفض الحقّ وعاضد الباطل وان كان من الممكن ان يكون من شدّة الامتعاض بهم هازئا او مضطرّا كالمغشىّ عليه من الموت وهذا كلامه فى المقالة الاولى من براهم سدّهانت انّ من الناس من يرى انّ الكسوف ليس من الرأس وذلك رأى محال فانّه الكاسف وجمهور اهل العالم

Chapter 58. وانبساطا وتبقى حينا من الدهر ثمّ يُصيبها الهرمُ فتنحلّ عن التماسك وتنتشر فى الماء كالشىء الذائب
وتغيب واهل تلك الجزائر ينتقلون من الجزيرة الهرمة الّتى ظهر فسادها* الى الفتيّة الطريّة الّتى
قَرُبَ وقتُ ظهورها وينقلون النارجيل اليها ويعمرونها ويسكنونها ونسبة القلعة ايضا الى
الذهب ممكن ان يكون اسما وضعيّا وممكن ان يكون وصفًا حقيقيّا فانّ جزائر الزنج* تسمّى ارض الذهب

Chapter 59. ٥ لانّ الذهب الكثير يرسب فى غسالة التراب القليل منه ☆ **فصل فى ذكر كسوف الشمس والقمر**

امّا انّ كاسف القمر هو ظلّ الارض وكاسف الشمس هو القمر فقد تحقّقه منجّموهم وعليه بنوا فى
الزيجات وغيرها حساباتهم وقال براهمهر فى كتاب سنكهند انّ بعض العلماء زعم انّ الرأس كان
من جملة ديت وامّه سنكهكه وانّ الملائكة لمّا استخرجوا الهناءة من البحر سألوا بشن توزيعها
١٠ بينهم ففعل وجاء الرأس متشبّها بالملائكة فى الصورة وداخلهم ولمّا ناوله بشن بالقسم من الهناءة
تناوله وشربه وعرف بشن امره فضربه بالجكر المستدير وحزّ رأسه فبقى الرأس حيّا بسبب الهناءة
الّتى فى الفم ومات البدن اذ لم يكن بلغته ولا انتشرت فيه قوّتها* فتضرّع الرأس قائلا باىّ ذنب فُعل بى هذا
فعُوّض بالرفع الى السماء وتصييره من جملة اهلها وقال بعضهم انّ للرأس جرما كما للنيّرين الاّ انّه اسود مظلم
فلذلك لا يرى فى السماء وقد امره براهم الاب الاوّل ان لا يظهر فى السماء اصلا الاّ فى وقت الكسوف
وقال بعض انّ له رأسا كرأس الحيّة وذنبا كذنبها وقال آخرون انّه لا جرم له سوى هذا السواد
١٥ الّذى يرى٥ ولمّا فرغ براهمهر عن حكايات الخرافات قال لو كان للرأس جرم لكان فعله بالمماسّة
وقد نجده يكسف بالبعد اذا كان بينه وبين القمر ستّة بروج وليس يزداد سيرُه او ينقص حتّى يُتوهّم
ذلك من بلوغ ذاته الى موضع كسوف القمر وان ذهب الى ذلك ذاهب بارتكاب فلايخبر لما ذى
عملت الادوار لمسيره ولم صحّت باستوائه وان تصوّر فيه الحيّة ذات الرأس والذنب فلم لا
يكسف فيما هو اقلّ من ستّة بروج او اكثر وجسده هناك حاضر فيما بين رأسه وذنبه وهما به متّصلان
٢٠ فلا يكسف شيئا من النيّرين ولا من كواكب المنازل الاّ ان يكون رأسين متقابلين كاسفين ولو كان
كذلك ثمّ طلع القمر منكسفا باحدهما وجب ان يغرب الشمس منكسفة بالآخر وكذلك اذا

فيها قوّته (12 ? الزابج (4 بفاسدها (2

Chapter 58.

المدوّر خارج الغلاف ثمّ قل وتصغير هذا المدوّر او تكثيفه مفسد للارض مُظهر للشرّ فى
اهل النواحى الّذين عملوه والقليل من الغور فيه او النتوّ منه يمرّضهم فان ضُرب وقتَ الصنعة بوتد
تلف الرئيسُ واهلُ بيته وان صدم فى طريق حمله وآثرت فيه الصدمةُ هلك صانعُه وانتشر الفساد
والامراض فى تلك الارض، وفى البلاد الجنوبيّة الغربيّة عن بلاد السند يكثر هذه الصورةُ فى البيوت
المفروضة لعبادتهم الاّ انّ سومنات كان المعظم منها والمحمول اليه كلّ يوم من ماء تنكة جرّةٌ ومن
رباحين كشمير سلّةٌ واعتقادهم فيه انّه يشفى من العلل المزمنة ويبرئ من كلّ داء عياء ليس له دواء
واشتهر لانّه فرضة للسابلة فى البحر ومنزل للمتردّدين فيما بين سفالة الزنج وبين الصين. واما امر المدّ
والجزر فى هذا البحر والمدّ بلغتهم بَهَرْن والجزر وُهَر ويعتقدون امّا عامّتهم انّ فى البحر نارا
اسمها بروانل دائمة التنفّس ويكون المدّ منها بجذب النفس والانتفاخ بالريح ويكون الجزر بارسالها
النفس وزوال الانتفاخ عنه كمثل ما اعتقده مانى لمّا سمع منهم انّ فى البحر عفريتا يكون المدّ والجزر
من تنفّسه جاذبا ومرسلا واما خاصّتهم فيعرفونهما فى اليوم بطلوع القمر وغروبه وفى الشهر بزيادة نوره
ونقصانه وان لم يهتدوا للعلّة الطبيعيّة فيهما، وهما ألزما سومنات اسم القمر وذلك انّ هذا
الحجر كان منصوبا على الساحل غربيّ عن مصبّ نهر سرستى فى البحر باقلّ من ثلث ميل وشرقيّا عن
موضع قلعة باروى الذهبيّة الّتى كانت ظهرت لباسديو حتّى سكنها وقريبا من مقتله ومقاتل
قبيلته وموضع احتراقهم وكلّما تلع القمر وغرب ربا ماء البحر بالمدّ فغرّقه واذا وافى فلك نصف
النهار والليل نصب بالجزر فاظهره فكأنّ القمر مواظب على خدمته وغسله ولذلك نسب اليه
واما الحصن المبنىّ حوله وحول خزائنه فليس بقديم وانّما عمل منذ قريب من مائة سنة، ومذكور
فى بشن پران انّ غاية ارتفاع ماء المدّ الف وخمسمائة اصبع وذلك كثير فانّ اللجّة ووسط الماء اذا
ارتفع بنيّف وستّين ذراعا غشى الشطّ والارجل منه اكثر ممّا هو مشاهد وليس ايضا من البعد
عن الكون بحيث يدخل فى الامتناع واما ظهور القلعة من الماء فليس ببديع فى ذلك البحر وذلك
انّ جزائر الديباجات على هذا المثال تنشؤ وتبرز من الماء لكثيب رمل مجتمع وتزداد ارتفاعا

Chapter 58. من اجل انّ القدر الرئيس يأخذها بالسحابة ويُرسلها امطارا، وقيل ايضا فى مج پران انّ المحو الّذى يسمّى
شَشَلْكُش اى صورة الارنب هو انعكاس صور الجبال الستّة عشر المذكورة بضوء القمر الى جرمه
وفى كتاب بشن دهرم انّ القمر يسمّى شَشَلْكُش لانّ كرة جرمه مائيّة تقبل صورة الارض كما يقبلها
المرآة وفى الارض جبال واشجار متفاوتة الاشكال يتصوّر منها فيه صورة ارنب ويسمّى ايضا مِرْك لانّجَن
٥ اى علامة الظبى لانّ قوما شبّهوا المحو فى وجهه بصورة ظبى، وقالوا فى منازل القمر انّها بنات
پرَجاپَت وانّ القمر تزوّج بهنّ ثمّ اولع من بينهنّ بروهنى فآثرها عليهنّ وحملت الغيرة اخواتها على
شكايته الى ابيهنّ فاجتهد عليه فى التسوية بينهنّ ووعظه فلم ينجع فيه وحينئذ لعنه حتّى برص وجهه
وندم القمر على فعله فجاءه تائبا عن ذنبه فقال له پرجاپت قولى واحد لا رجوع فيه ولكنّى استر فضيحتك
من كلّ شهر نصفه قال القمر فالذنب السالف كيف ينمحى عنّى اثره قال بنصب صورة لنكن مهاديو
١٠ يحدوما لك ففعل وهو حجر سومنات وسوم هو القمر ونات الصاحب فهو صاحب القمر وقد
قلعه الامير محمود رضى الله عنه فى سنة ستّ عشرة واربع مائة للهجرة وكسر اعلاه وحمله مع علاقه
الذهبىّ المرصّع المكلّل الى مستقرّه بغزنين فبعضه مطروح فى ميدانها مع جكر سوام الصنم الشبهىّ
المحمول من تانيشر وبعضه على باب جامعها يُمسح به الاقدامُ من التراب ومن البلل، فامّا لنكن فهو صورة
ذكر مهاديو وسمعت فى سببه انّ رشا رآه عند امرأته فساء ظنّه به ودعا عليه باعْدام الذكر
١٥ فباينه وصار ممسوحا من ساعته ثمّ اقام عند ذلك الرشِ علاماتِ براءته وصحّحها بالحجج حتّى زال
عن قلبه ما خامره وقال فسأكافيك بان اجعل صورة العضو الّذى فارقك معظّما فى الناس يتوسّل به
ويُتقرّب اليه، وذكر براهمهر فى صنعته بعدَ اختيار الحجر له سليما من المعايب ان يؤخذ الطول الذى
يراد ان يعمل له ويقسم اثلاثا ويربّع الثلثُ الاسفل منه كأنّه مكعّب او اسطوانة مربّعة ويثمّن الثلثُ
الاوسط بإسقاط اركانه الاربعة ويدوّر الثلثُ الاعلى ويلملم رأسه حتّى يصير شبيها باللمرة
٢٠ وفى النصبة يجعل الثلث المربّع منه فى بطن الارض ويجعل للثلث المثمّن غلافٌ يسمّى پند مربّع من خارجه
مطابق التربيع للّذى دخل الارض منه ومثمّن الداخل مهندم فى الثلث الاوسط البارز من الارض ويبقى

Chapter 57. ميزانا من ذهب وهو الاجود وان كان من فضّة كان متوسّطا وان لم يكن فاعمله من خشب يسمّونه خَيَر وكانّه
الذر او من نصل سهم حديدىّ قد قُتل به انسان والقدر الاصغر فى طول عموده هو الشبر وكلّما زاد
عليه كان اجود وما نقص منه لم يُجمد وخيوطه اربعة كلّ واحد عشرة اصابع وثُقلتاه من كتّان* بمقدار
ستّ اصابع وسنجانه من ذهب وزن بها مقادير متساوية من كلّ واحد من ماء آلآبار وماء الحياض وماء الانهار
٥ وانياب الفيلة وشعور الدوابّ وقطاع ذهب عليها اسماء الملوك وقطاع سُمع عليها اسماء غيرهم من الناس
ومن الحيوانات او السنين او الآيّام او الجهات او الممالك وآستقبل المشرق فى الوزن وضع السنجة فى
الثقّة اليمنى والموزونات فى اليسرى وانت تقرأ عليها وتقول للميزان انت المستوى وانت ديو وزوجة ديو
وانت سَرْسُفَت بنت بيرام تُظهر الحقّ والصدق انت اصحّ من نفس الاستواء وانت كالشمس واللوا دب
فى مرورها من الشرق الى الغرب على وتيرة واحدة بك استقام نظامُ العالم وفيك اجتمع ما لجميع الملائكة والبرامكة
١٠ من الصدق والصحّة انت بنت بيرام واهل بيتك كشب وليكن هذا الوزن بالعشىّ ثمّ ضعها ناحية واعد وزنها بالغداة
فما رجح وزنه كان زاكيا مُقبلا فى تلك السنة وما نقص كان رديّا مُدبرا ولا تقتصر بهذا الوزن دون ان تفعله فى رؤسى
وفى سوات وان كانت السنة ادماسه واتّفق الوزن فى الشهر المكرّر تررت العمل فيها فان اتّفقت احكامُها

---

فذاك والآ فخذ بما يقتضيه رؤسى فانّه اغلب ✻ نح فى المدّ والجزر المتعاقبين على مياه البحر امّا فى سبب بقاء Chapter 58.
ماء البحر على حاله فقد قيل فى مبم پيران انّ ستّة عشر جبلا كانت فى القديم ذوات اجاجة تطير بها وترتفع فاحرقها
١٥ شعاعُ اندر الرئيس حتّى سقطت حول البحر مقصوصة الاجاجة فى كلّ جهة اربعة فالشرقيّة رَشبه بَلاقَك
جَكْرُ مِينَاك والشماليّة جَندْرُ كَنكَن دْرُون سُمّه والغربيّة بَكْرُ بَدْهُرْ نارَدْ پربّت والجنوبيّة
جيمود دْرَاوَن ميناك بَهاشير وفيما بين الثالث والرابع من الجبال الشرقيّة نار سمرْتك الّتى تشرب ماء البحر
ولولا ذلك لآمتلأ بدوام انصباب الانهار اليه قالوا وفى نار ملك كان لهم يسمّى أَوْرَبْ وهو انّه ورث الملك
من ابيه وقد قتل وهو جنين فلمّا ولد وترعرع وسمع خبر ابيه غضب على الملائكة وجرّد سيفه لقتلهم بسبب
٢٠ اقْبالهم حفظ العالم مع عبادة الناس اياهم وتقرّبهم اليه فتضرّعوا اليه واستعطفوه حتّى امسك وقال لهم ما ذى
اصنع بنار غضبى فاشاروا عليه بالقائها فى البحر وهى الّتى تتشرّب مياهه وقالوا ايضا انّ ماء الانهار لا يزيد فى البحار

نماب (3

Chapter 57. وفى بارن منتر وبايب منتر وسوم منتر وينصب دند وهو رمح طويل عال* يعلّق من رأسه عذبتان احديهما مساوية للرمح والثانية مثل ثلثة اضعافه وَلْيَعْمَلْ جميعَ ذلك قبل بلوغ القمر روهنى حتّى اذا بلغه كان متفرّغا لتقدير ازمنة هبوب الريح وجهات مهابّها وتعرّف ذلك من عذبات الرمح فانّ الريح اذا هبّت فى ذلك اليوم من قلوب الجهات الاربع تُحمد امرُها وان هبّت ممّا بينها ذمّ وثباتها على جهة واحدة بقوّة من غير اختلاف محمود ايضا وزمانُ هبوبها يقدّر باثمان اليوم ويجعل لكلّ ثمن نصف شهر ثمّ اذا خرج القمر من منزل روهنى نُظر الى البزور الموضوعة ناحيةً فما نبت منها فهو الّذى يزكو فى تلك السنة ويُنظر فى يوم مقاربته روهنى فان أضحت السماء ولم يعترها فسادٌ وصفت الريح فلم تهبّ قياما يؤذى وحسنت اصول الوحوش والطيور كان محمودا ويتأمّل السحاب فان تموّج كغصون البطن وظهر منه وميضُ البرق للعين وانفتح انفتاحَ النيلوفر الابيض واحاط به كشعاع الشمس وتلوّن تلوّنَ الكحل او پرمر او الزعفران او أُطبقت السماء بالسحب ووميض البرقُ من خلالها كالذهب واستدارت قوس قزح ملوّنة بكحمرة الشفق والوان كثياب العروس وقصف الرعد كالطاوس الصائح او الطائر الّذى لا يقدر على شرب الماء الّا من المطر النازل فيصيح فرحا به كما يفرح الضفادع بملآنة الاحواض فتزبد فى النقيق ورايتَ اضطرابَ السماء كاضطراب الفيلة والجواميس فى الغيضة اذا التهبت النار فى اطرافها وتحرّكت السحبُ تحرّكَ اعضاء الفيل وتلألأت تلالؤَ اللآلئ والمحلزون والثلج بل شعاع القمر كانّه اعارها البريق والرونق دلّ ذلك على كثرة الغيث والغياث بالخصب قال ويُكْرَهُ فى الوقت الّذى يكون البرهن جالسا وسط جرار الماء انقضاضُ اللواكب ولمعانُ البروق والصواعق والحمرة فى الجوّ والهدّة والزلزلة ونزول البرد وتصويت الوحوش فان نقص الماء من جرّة فى ناحية الشمال امّا بذاته وامّا بثقب او رشح عُدم المطرُ فى شهر شرابن وان نقص من جرّة فى ناحية المشرق عدم فى بهادرپت ومن جرّة جنوبيّة فى اسوجيج ومن غربيّة فى كارتك وان لم ينقص منها شئ كمل المطر الصيفىّ وكذلك يُستدلّ من الجرار على الطبقات فجرّة الشمال للبراهمة وجرّة المشرق للشتر وجرّة الجنوب لبيش وجرّة المغرب لشودر واذا كتب على الجرار اسماء قوم واحوال استدلّ عليها بما يحدث فيها من الانكسار والنقصان٭ واما احكام سوات واشارين فعلى مثال احكام روهنى وفى الايّام البيض من شهر آشار اذا كان القمر فى احد اشارين اعنى پورب واوتر* فاختَرْ موضعا كما اخترته لروهنى واتخذ

1) عالق instead of على 21) واوبر

Chapter 57. كآنامه الموجبة العقاب فانطلاق اللسان بمدحه ابلغ فى حطّ الاوزار واكتساب الثواب وقد ذكر اوائل الرشين
ما يجب من القربان عند طلوع سهيل وانا اخف الملوك بحكايته واجعلها قربانا له واقول انّ طلوعه يكون فى الوقت
الّذى يظهر فيه بعض ضياء الشمس من المشرق ويجتمع ظلمة الليل فى المغرب واوّل ظهوره يكون عسرَ الادراك
لا يَهتدى له كلُّ ناظر اليه فسل المنجّم وقتئذ عن سمت مطلعه وقدّم القربان المسمّى اركَ الى تلك الجهة وافرش
٥ الارض بما يتّفق من الورد والرياحين الارجة بحسب تلك البقعة واطّق عليها ما بدا لك من الذهب والثياب
والجواهر البحريّة وقدّم البخور والزعفران والصندل والمسك والكافور مع ثور وبقرة ونعام كثير وحلاوى
واعلم انّ مَنْ فعل ذلك سبع سنين متواليات بنيّة صالحة واعتقاد قوىّ وثقة ملك بعدها كلّ الارض والبحر المحيط
بها من الجهات الاربع ان كان دشترى فان كان برهمنا نال مراده وتعلّم بيذ وملك امراة حسناء ورزق منها اولادا
نجباء وان كان بيش حصّل اراضى كثيرة وحوى دهقنة جليلة وان كان شودرا اصاب مالا ثمّ يعمّ جميعَهم الصحّةُ
١٠ والامن وزوال آفات وحصول الثواب فهذا ما ذكر من قربان سهيل، واتما احكام روهنى فقد قال
براهمر فيها انّ ثمرتك وبسشت وكشب وبراشر حدّثوا تلامذتهم انّ جبل ميرو مبنىّ من صفائح الذهب
وقد نجم من خلالها اشجارٌ كثيرة الزهر والانوار طيّبة الروائح يطوف عليها برمر دائمًا يزمر لذيذ المسمع
ويتردّد فيه قحاب ديو باغانىّ مطربة وملاه ملهية وفرح دائم وهذا الجبل فى بريّة نَنْدَن بَنْ وهو بستان
الجنّة قالوا وانّ المشترى كان فيه وقتا فسأله نارد الرش عن احكام روهنى حتّى بيّنها له وانا احكيها
١٥ بواحبها فليُنظر فى الايّام السود من شهر آشار الى بلوغ القمر روهنى وليُطلب فى جهة الشمال من البلد
او فى مشرقه موضعٌ عالٍ ويقصده البرهمن الموكّل بدور الملوك ويوقد فيه نارا ويصوّر الكواكب والمنازل حولها
بالوانها ويقيم الواجب من قراءة ما للّ واحد منها واعطائه نصيبَه من الورد والشعير والدهن وارضائه
بالقائها فى النار وليكن حولها فى الجهات الاربع ما امكن من الجواهر والجرار المملوءة اعذب المياه
وما يكون فى ذلك الوقت من الثمار والادوية واغصان الاشجار واصول النبات ويفرش هناك حشيشا
٢٠ مجزورا بالمنجل للمبيت ثمّ يجمع الوان البزور والحبوب ويغسلها بالماء ويجعل فى وسطها ذهبا ويودعها
جرّة ويضعها ناحية ويعمل هوم وهو القاء الشعير والدهن فى النار مع قراءة مواضع من بيذ منسوبة الى جهات

عالى (16 وملاهى (13 وحوى (9

Chapter 57. يسكر الفيلة المغتلمة التى ناوشتها وترى القرود والدببة تعلو قرونه وثناياه السامية كأنّها تقصد السماء فى مطامعها وترى الزرقاد فى غياضه مقتصرين على التغذّى بثماره مع مفاخر له تفوت الاحصاء ولمّا رأى اكست بن بَرْن وهو سهيل بن الماء ذلك من فعل الجبل عرض عليه الصحبة فيما أمّه وسأله المُقام والتثبّت ريثَ ما يعود اليه حتّى قناه بذلك عمّا كان فيه من السمر واقبل على البحر يبلع ماءه حتّى غاض وبدت سفوحُ جبل بند فتشبّث مكر ودوابّ الماء به تخدشه حتّى ثلمته بالحفر وثقبته اخاديد بقيت الجواهر واللآلئ فيها حتّى تَزيّن بها وبالاشجار البارزة على ذبوله والحيّات المتردّدة بالتواء على وجهه واعتاض بظلم سهيل اياه ما اكتسب من الزينة الّتى استفاد الملائكة منها امثلة تيجانهم واكاليلهم كما اعتاض البحر بنضوب مائه حسن لمعان السمك عند اضطرابها فيه وظهور الجواهر فى قراره وتردّد الحيّات والفيلة فى باقى مائه فاذا علاه السمك والحلزون والصدف ظننته حياضا قد غطى النيلوفرُ الابيض وجهَ مائها فى سدس شرد وفصل الخريف ولم تكد تُميّز بينه وبين السماء لتزيّن البحر بالجواهر زينة السماء بالكواكب ومشابهة الحيّات الكثيرة الرؤوس خيوطَ الشعاع المنبعث من الشمس ومماثلة البلّور فيه جرمَ القمر والبخار الابيض الّذى تعلوه سحائب السماء فكيف لا اثنى على من فعل هذا الفعل العظيم ونبّه الملائكة على حسن التدبير وجعل البحر وجبل بند خزانة لهم ذاك سهيل الّذى يحلبهم به الماء من الاوساخ الارضيّة الّتى تخالطه فتهارُ قلب الرجل الصالح مما ران عليه فى صحبة الاشرار فبهما تطلع ونقص الماء فى الانهار والاودية فى اوانه رأيتَ الانهار تُقدم الى القمر ما على وجه الماء من انواع النيلوفر الابيض والاحمر والفيلاجون ويسبح فيه من الوان البطوط والحمام قربانا له مثل ما تقدّم الفتاة من الورد والتحف عند دخولها ولم يشبّه وقوف ازواج الحمام الحمر على الحافتين وتردّد البطوط البيض فى الوسط مصوّتة الاّ بشفتى الحسناء قد برزت ثناياها بضحك الفرح بل لم يشبّه النيلوفر النيليّ بين ابيضه وتهافت برمر عليه حرصا على ارج ريحه الاّ بسواد حدقتها بين بياض المقلة محرّكة بالغنج والدلال قد احتفّ بها شعرُ الحاجب فاذا رأيت الحياض حينئذ قد اشرق عليها ضياء القمر فاضاء ماؤها الراكد وانفتح ما انضمّ على برمر من نيلوفرها الابيض ظننتها وجه حسناء تنظر بعين دعجاء من مقلة بيضاء فان كان الآتى من سهيل برشكل قد سل اليها بالحيّات والسموم والقاذورات فانّ طلوع سهيل عليها يطهّرها من النجاسة ويخلّصها من آلافة ولئن كان خطرة ذكر سهيل على باب الانسان ماحية

Chapter 57.

الاوّل مقصور على الكواكب المعدودة عند اليونانيّين فى العظم الاوّل والثانى والحدّ الاوسط على المعدودة فى العظم الثالث والرابع والحدّ الاخير على المعدودة فى العظم الخامس والسادس وهذا التفصيل كان اولى ببرقلوبيت فى تصحيحه كنداكتاك ولم يفعل ثلثه بجازف فجعل درج الرؤية للمنازل كلّها اربع عشرة درجة قال بجيانند ومن الكواكب ما لا يخفيها الشعاع ولا يضربها الشمس وهى العيّوق والسماك الرامح والنسران ودهنشت واوتراپتريت وذلك من اجل كثرة عرضه فى الشمال مع كثرة عرض البلاد فانّها فيما كان اشدّ ابغالا ترى فى طرفى الليل الواحد بعينه ولا تخفى وبهم فى طلوع آكست اعنى سهيل طرفى وهم يرونه عند حلول الشمس منزل هست ومغيبه عند حلولها منزل روهى قل يلس اضعف اوج الشمس بنى ساواه مقوم الشمس كان وقت اختفائه واوج الشمس عنده برجان وثلث برج ويقع ضعفه فى ثلث السنبلة وهو اوّل منزل هست ونصف الاوج بدبون فى ثلث الثور وهو اوّل منزل روهى وانّ برقلوبيت فانّه زعم فى تصحيح كنداكتاك انّ موضع سهيل فى سبع وعشرين درجة من الجوزاء وعرضه فى الجنوب احد وسبعون جزء ودرجات رويته اثنتا عشرة وموضع مرّتبياذ وهو الشعرى اليمانية فى ستّ وعشرين درجة من الجوزاء وعرضه فى الجنوب اربعون جزء ودرجات رؤيته ثلث عشرة فان اردتّ وقت طلوعهما فهب انّ الشمس فى موضع الكوكب والماضى من النهار هو درجات رؤيته وافم الطالع على ذلك فمتى حصلت الشمس فى درجة هذا الطالع رئى الكوكب اوّل رؤيته ولمعرفة وقت مغيبه فزد على درجة الكوكب ستّة بروج وانقص من المبلغ درجات رؤيته وافم الطالع على ما بقى فاذا حلّت الشمس درجته كان وقت مغيبه وفى سنهيت ذكر قرايين ورسوم تُقام عند طلوع بعض الكواكب ونحن تحكيها بحسب ترجمتنا النفيّ بالشريعة فى استيفاء الخدايات على وجهها قال براقمهر لمّا طلعت الشمس فى المبدأ وسامتت جبلَ بند الشامخ فى مرورها اندر علوّه وبعثه الكبرياء على الانبعاث اليها ليمنعها عن قصدها ويحبس عجلتها عن المرور فوقه فارتفع حتّى قرب من الجنّة وموانين بدّادر الروحانيّين فاسرعوا اليه لطيبته ونزهة بساتينه ورياضه واستوطنوه فرحين يتردّد فيه نساؤهم ويتلاعب اولادهم حتّى اذا هبّت الريح على ثياب بناتهم البيض تحرّكت كالرايات الخفقة ويرى السبغ والاسود فى شعابه حالكة الالوان من كثرة الحيوان المسمّى برهر واجتماعه عليها مشتقّ الى ما تلوّثت به ابدانها عند التحاك بالبراثن المتلطّخة

Chapter 56. فان تشكّك فى ذلك احد وزعم انّه كما ذكر الاوائل دون ما ذكرناه فليُصحر الى مكان مستوٍ حين يتفرّس اقتراب المنقلب الصيفىّ وليُدر فيه دائرة وينصب على مركزها شخصا يقوم عمودا على الافق ويُعلم على رأس ظلّه حتّى يوافى محيطَ الدائرة فى احد جانبى المشرق والمغرب ويعود اليه كالغد حول مثل ذلك الوقت الامسىّ ويرصد مثلَ ما رصد اوّلا فان وجد رأس الظلّ فى المحيط زائلا عن العلامة الاولى نحو الجنوب فليعلم ان الشمس قد تحرّكت نحو الشمال ولم ينقلب بعدُ وان وجده زائلا نحو الشمال علم انّ الشمس قد تحرّكت نحو الجنوب وانقلبت واذا رصد ذلك دائما ووقف على يوم الانقلاب تحقّق ما ذكرناه. وهذا دليل من براهين على انّه لم يعرف انّ للكواكب الثابتة حركةً نحو المشرق فجعلها كاسمها وحرّك المنقلبَ نحو المغرب وبسبب هذا التخيّل خلّط الامرين فى المنازل فلنُميّز بينهما لتزول الشبهة ويتهذّب اللام وذلك انّ البروج اذا ابتدئ فيها من نصف سدس المنطقة الّذى من التقاطع نحو الشمال على توالى الحركة الثانية فانّ المنقلب الصيفىّ يكون ابدا على رأس البرج الرابع والشتوىّ على رأس البرج العاشر وفى المنازل اذا ابتدئ بثلث تسع المنطقة الّذى من اوّل البرج الاوّل كان المنقلب الصيفىّ على ثلثة ارباع المنزل السابع ابدا والشتوىّ على ربع المنزل الحادى والعشرين لا يتغيّر ذلك طول مدّة العالم. فامّا اذا وُسمت المنازل بكواكب وسُمّيت باسماء تابعة للكواكب فلا بدّ من انتقالها معها وكواكب البروج والمنازل كانت فى الاقسام الّتى قبلها فى سوالف الازمنة ثمّ انتقلت الى عهده وستنتقل فيما يُستأنف الى اثلاث الاتساع الّتى بعدها حتّى تستقرّ بها كلّها وكواكب اشليش بزعمهم فى ثمان عشرة درجة من السرطان فبالمسير الّذى رآه القدماء لها كانت منذ الفين وثمان مائة سنة على اوّل البرج الرابع وصورة السرطان ايضا كانت فى البرج الثالث مع المنقلب فثبت المنقلب

Chapter 57. وانتقلت الكواكب بعكس ما تخيّله براهيم. نثر فى ظهور الكواكب من تحت الشعاع وذكر قوانينهم ورسومهم عنده. امّا علمهم فى رؤية الكواكب والهلال فهو الّذى تضمّنه ازياج السندهند عندنا ويسمّون الدرجات المفروضة لوجوب الرؤية كالانشك وهى على ما ذكر صاحب غرّة الزيجات امّا لسهيل واليمانية والواقع والعيّوق والسماكين وقلب العقرب فثلث عشرة درجة وانّما للبطين والهقعة والنثرة واشليش وشدبش وربيق فعشرون درجة وللباقية اربع عشرة. فقد انقسم الامر فيها الى ثلثة حدود يسبق الى الوهم منها انّ الحدّ

Chapter 56. ثمّ يقع للقوم تخاليط من جهة الاعتبار باللواكب مع قلّة الدربة بالرصد والقياس وعدم الاهتداء لحركات
الثوابت فمنها قول براهمپر في كتاب سنكهت المنازل الستّة الّتي اوّلها ربوتي وآخرها مر دشير
يسبق فيها العيانُ الحسابَ فيكون حلول القمر المنزلَ منها عيانا قبل حلوله اياه حسابا وفي الاثني عشر الّتي
مبدأها آردر ومنتهاها اتراد يصير السبق نصف منزل فيكون بالعيان في النصف من المنزل وبالحساب
٥ في اوّله وفي المنازل التسعة الّتي ابتداؤها من جيرت وانتهاؤها الى اوترابترپت يتأخّر العيانُ عن الحساب
فلا يحلّ القمرُ احدها بالعيان الاّ مع خروجه منه الى الّذي يليه بالحساب، فصداق ما وصفتهم به غيرُ ظاهر
عليهم قوله مثلا في الشرطين وهو من جملة الستّة المنازل انّ العيان يسبق فيه الحساب ولوكباه في زماننا
في ثلثي الحمل وزمان براهمپر يتقدّمنا بقريب من خمسمائة وستّ وعشرين سنة وباقي رأي عمل في حركة الثوابت
فانّهما لا يتفقدان ثلث الحمل فهب انّهما فيه في زمانه او بالقرب منه على ما في دندكاتك وحساب المتيّرين فيه صحيح
١٠ لم يستبن فيه بعدُ ما استبان في زماننا من تخلّفه ثماني درج فكيف يسبق العيانُ فيه الحساب والقمر اذا قارنهما
كان قد قطع من المنزل الاوّل قريبا من ثلثيه وعلى هذا القياس سائرها، وانّما تتّسع المنازل وتتضايق من جهة سماتها
اعني اللواكب دون ذواتها فانّها متساوية وليس يُعرف ذلك من شأن الهند مع حكينا عنهم في بنات نعش وقال
براهمگوپت في اوترا دندكاتك اي تصحيحه انّ من المنازل ما يفصل مقدارُه على مقدار وسط القمر ليوم بنصفه فيكون
المنزل بسط مه نب يج وهي ستّة منازل اسماؤها روهي پُونَرْبَس اوترابلگني بشاك اوتراشار
١٥ اوترابترپت وجملتها قيج له يج مج ومنها ستّة قصار كلّ واحد منها يقصر عن وسط القمر ليوم بنصفه فيكون المنزل
و له يز دو واسماؤها بهرني آردر اشليش سوات جيرت شدبش وجملتها لط لا مد لو والخمسة
عشر الباقية يساوي كلُّ واحد منها وسط القمر ليوم فيكون المنزل يج ى لد نب وجملتها قصر لج مج
وجملة الجمل الثلث شنه مه ما كد ويبقى الى تمام الدور د يد يج لو وهو حصّة ابهيج المتروك اعني
النسر الواقع وقد انعمت الفحص عن ذلك في المقالة المذكورة، واما قلّة هداية الهند لحركة الثوابت فيكفي شاهدا
٢٠ عليه قولُ براهمپر في سنكهت انّه ذُكِرَ في كتب الاوائل انّ المنقلب الصيفيّ في نصف اشليش والشتويّ
في اوّل دهنشت وكان ذلك حينئذ صحيحا فاما الآن فالصيفيّ من المنقلبين في اوّل السرطان والشتويّ في اوّل الجدي

العشر (17 الاثنا (3

| عدد المنازل | اسماء المنازل | عدد كواكبها | الطول بروج | الطول درج | الطول دقائق | العرض اجزاء | العرض دقائق | جهة العرض | الاشارة الى الكواكب وتعريفها |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| يه | سُوات | ١ | و | يط | . | لز | . | شمال | السماك الرامح |
| يو | بِشاخَ | ٢ | ز | ب | ه | ا | ل | جنوب | مجهول |
| يز | أَنُرادَ | ٤ | ز | يد | ه | ج | . | جنوب | الاكليل مع كوكب غيره |
| يح | جِيرْتَ | ٣ | ز | يط | ه | د | . | جنوب | قلب العقرب مع النياط |
| يط | مُولَ | ٢ | ح | ا | . | ط | ل | جنوب | الشولة |
| ك | پورباشارَ | ٤ | ح | يد | . | ه | ك | جنوب | النعام الوارد |
| كا | أُوتَراشارَ | ٤ | ح | ك | . | ه | . | جنوب | النعام الصادر |
| كب | ابْهِج | ٣ | ح | كه | . | سب | . | شمال | النسر الواقع |
| كج كب | أَشْرَبَن | ٣ | ط | ح | . | ل | . | شمال | النسر الطائر |
| كد كج | دَهَنِشْتَ | ٥ | ط | ك | . | لو | . | شمال | مجهول واغلب الظنّ باندلفين |
| كه كد | شَدَبِشَ | ١ | ى | ك | . | . | يح | جنوب | مجهول واغلب الظنّ باعلى حرقفة ساكب الماء |
| كو كه | پُورْاپَتْرَپَت | ٢ | ى | كو | . | كد | . | شمال | مجهول |
| كز كو | أُوتراپَتْرَپَت | ٢ | يا | و | . | كو | . | شمال | اغلب الظنّ فيه على كواكب الفرس الاعظم |
| كح كز | رِيوَتى | ١ | . | . | . | . | . | لا عرض له | مجهول واغلب الظنّ فيه على بعض كواكب خيط اللتّان بين السمكتين |

١٥

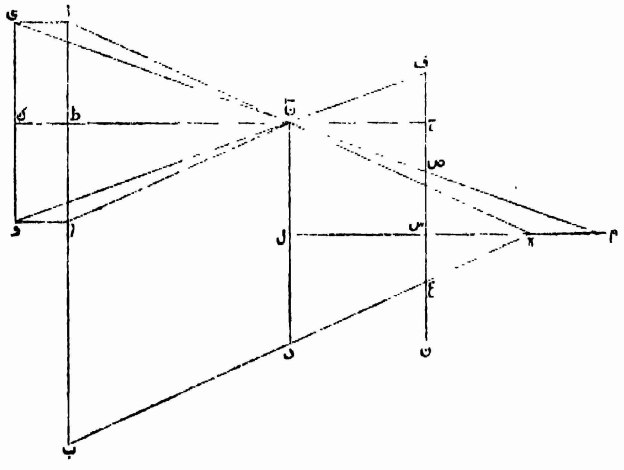
Chapter 56

| عدد المنازل | اسماء المنازل | عدد كواكبها | الطول بروج | الطول درج | الطول دقائق | العرض اجزاء | العرض دقائق | جهة العرض | الاشارة الى الكواكب وتعريفها |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | اَشْوِنى | ٢ | ٠ | ح | ٠ | ى | ٠ | شمال | الشرطان |
| ب | بَهْرَنى | ٣ | ٠ | ك | ٠ | يب | ٠ | شمال | البطين |
| ج | كِرْتِكا | ٦ | ا | ز | كج | ٥ | ٠ | شمال | الثريّا |
| د | رُوهَنِي | ٥ | ا | يط | كج | ٥ | ٠ | جنوب | الدبران مع كواكب رأس الثور |
| ٥ | مِرَكشيرَ | ٣ | ب | ج | ٠ | ٥ | ٠ | جنوب | الهقعة |
| و | اَرْدْرَ | ١ | ب | ز | ٠ | يا | ٠ | جنوب | مجهول واغلب الظنّ بالشامية |
| ز | پونَرْبَس | ٤ | ج | ج | ٠ | و | ٠ | شمال | الذراع |
| ح | پوشَ | ١ | ج | بو | ٠ | ٠ | ٠ | لا عرض له | النثرة |
| ط | اَشْلِيش | ٦ | ج | يح | ٠ | و | ٠ | جنوب | مجهول واغلب الظنّ بالاربعة الخارجة من السرطان واثنين منه |
| ى | مَكَ | ٦ | د | ط | ٠ | ٠ | ٠ | لا عرض له | الجبهة مع كوكبين غيرها |
| يا | پُورْبابَلْكُنى | ٢ | د | كز | ٠ | يب | ٠ | شمال | الزبرة |
| يب | اُوتَراپلكُنى | ٢ | ٥ | ٥ | ٠ | يج | ٠ | شمال | الجبهة مع ثالث الصفيرة |
| يج | هَسْتَ | ٥ | ٥ | ك | ٠ | يا | ٠ | جنوب | من كواكب الغراب |
| يد | جِتْرَ | ١ | و | ج | ٠ | ب | ٠ | جنوب | السماك الاعزل |

Chapter 58. منها فيما يتّصل بما نحن فيه ما يُستغرب او لا يكون موجودا عند اصحابنا وفى ديارنا ٥ نو فى منازل القمر مأخذ المنازل عندهم بالحقيقة كمأخذ البروج فى انقسام منطقة البروج بها بسبعة وعشرين قسما متساوية كانقسامها فى البروج باثنى عشر قسما متساوية وتكون حصّة كلّ منزل من الدرج ثلث عشرة وثلثا* ومن الدقائق ثمان مائة فاللواكب السيّارة تلج فيها وتخرج منها وتتردّد بالعرض فى شمالها وجنوبها ويختصّ كلّ منزل من جهة صناعة احكام ٥ النجوم ما يختصّ به البروج من صفة وطبيعة ودلالة وخصّيّة ومأخذ هذا العدد هو انّ القمر يقطع المنطقة كلّها فى سبعة وعشرين يوما وثلث يوم يستحقّ الالغاء كما انّ مأخذ العدد الّذى عند العرب من اوّل الرؤية الغربيّة الى آخر الرؤية الشرقيّة وطريقه ان يزاد على الدور مسير الشمس فى الشهر القمرىّ وينقص من الجملة مسير القمر لليوم بن المخصوصين بالمحاق ويقسم الباقى على مسير القمر ليوم فيخرج سبعة وعشرون وارجح من ثلثين وهو مستحقّ للالغاء وللعرب قوم اميّون لا يدرسون ولا يحسبون وانّما يعوّلون على العدد والعين اذ لا يعرفون غير الرؤية ولا يحدّون المنازل بغير اللواكب الّتى فيها من الثوابت واذا رامت الهند مثل ذلك من التحديد ١٠ وافقوا العرب فى بعض اللواكب وخالفوهم فى بعض على انّ العرب لا يبعدون عن طرائق القمر .لا يستهملون من الثوابت الّا ما يقارنه القمر او يقاربه والهند لا يلتزمون هذه الشريطة وانّهم يعتبرون فيها المحاذاة والمسامتة ثمّ يدخلون النسر الواقع فى الجملة فيصير العدد به ثمانية وعشرين ولهذا أوهم منجّموا وموّلفو كتب الانواء فى هذا المعنى وذكروا انّ المنازل عند الهند ثمانية وعشرون وانّهم اسقطوا واحدا هو المستتر دائما بشعاع الشمس كانّهم سمعوا الهند يسمّون المنزل الّذى فيه الشمس محترقا والّذى فارقته مفترقا بعد العناق والّذى امامها مندخّنة ومن اصحابنا من نصّ على سقوط الزبانى ثمّ علّله بامر الطريقة المحترقة فى آخر الميزان واوّل ١٥ العقرب كلّ ذلك منهم ظنّ بانّ المنازل عند الهند ثمانية وعشرون ثمّ يلحقها الاسقاط وليس كذلك فانّها سبعة وعشرون ثمّ يلحقها الازدياد وقد حكى برهكويت ان فى كتاب البيذ منّ يسكن جبل ميرو انّه يرى شمسين وقمرين والمنازل اربعة وخمسين ويتضاعف عليه الايّام ايضا ثمّ اخذ فى مناقضته بانّا لا نرى سمكة القطب دائرة فى اليوم مرّتين بل مرّة واحدة وانّما انا فأعيتنى الحيل فى توجيه وجه لهذه القضيّة الكاذبة فامّا معرفة موضع كوكب او درجة مفروضة من المنازل فهو ان يجعل بُعْده من اوّل الحمل كلّه دقائق وتقسم على ثمان مائة فيخرج منازل تامّة سابقة للّذى هو فيه ويبقى ما قطع من المنزل المنكسر ٢٠ فامّا ان تنسب الى الثمان مائة كما هى وانّما مطلوبين بالوقوف وانّما ان تُرفع الدقائق الى الدرج وانّما ان تضرب فى ستّين ويقسم المجتمع على ثمان مائة فيخرج ما قطع منه على انّ المنزل واحد معسوم بستّين وهذه كلّها تعمّ القمر واللواكب وغيرها ثمّ تخصّ القمر بان يقسم مضروب البقيّة فى ستّين على بهته فيخرج ما مضى من اليوم المنازلىّ والهند فى امر اللواكب الثابتة قليلو التحصيل ولم اظفر منهم بمن يعرف كواكب المنازل عيانا ويشير اليها بنانا وانّما اجتهدت غاية الاجتهاد فى تحصيل اكثر ذلك بالقياسات واودعته مقالة لى فى تحقيق منازل القمر وساذكر ما يُليق بهذا ٢٥ الموضع من اقاويلهم بعد ان نُثبت مواضع كواكبها فى الطول والعرض واعدادها بحسب ما فى زيج كندكانك ونسهلها بجداول فى هذه

3) وثلث 20) مطوّبان

واتما التهمة على النسخة الفاسدة ولسنا نعدوها لخفاء ما في الصحيحة منه علينا، فاما المقدار المفروض للظل الذي امر بالنقصان منه Chapter 55.
فلا يمكن ان يكون اوسط لان الاوسط يكون واقفا بين النقصان وبين الزيادة ولا يمكن ايضا ان يتوهم اعظم مقادير الظل لتسقط الزيادة عليه من اجل ان صف الذي هو النقصان هو قاعدة مثلث يلاقي ضلع فيه منه سل في جهة الشمس لا في جهة طرف الظل فليس لصف ايضا مدخل في الظل وبقي ان النقصان من قطر القمر ثم تكون نسبة صع الحاصل له بالجوزن الى سل جوزن قطر القمر المعدل كنسبة صع بالدقائق الى سل على انه لجيب تلّه فبهذا يحصل مطلوبه على الصحة دون القسمة على نصف قطر فلك القمر الاوسط وهو المستخرج من جوزن فلك السماء،




واما في زيجاتهم لمعرفة مقدار قطري النيرين في كند ذاتك وفي كون سار هو العمل الذي في زيج الخوارزمي وقطر الظل ايضا في كند ذاتك مثل الذي فيه واما في كون سار فانه ضرب بهت القمر في اربعة وضرب بهت الشمس في ثلثة عشر وقسم فصل ما بين المجتمعين على ثلثين فخرج قطر الظل واما في كون تلك فانه في قطر الشمس امر بتنصيف بهت الشمس ووضع النصف في مدانين وقسمة احدهما على عشرة وزيادة ما يخرج على المدان الآخر فيكون دقائق قطر الشمس واما في القمر فانه وضع بهته وزاد عليه جزء من ثمانين منه وقسم المبلغ على خمسة وعشرين فخرج دقائق قطره واما في الظل فانه ضرب بهت الشمس في ثلثة ونقص من المبلغ جزءا من اربعة وعشرين ونقص الباقي من بهت القمر وقسم ضعف الباقي على خمسة عشر فخرج دقائق الجوزهر ولو ذهبنا نورد ما في زيجاتهم لخرجنا به عما نحن فيه واتما نورد

Chapter 55. مقوّما ويكون بدقائق الجيب لانّ كج لهذا أتّهم ما بعده بسقوط شيء من النسخة فانّه قال فاضربه في قطر
الارض فيجتمع ما بين مركز الارض الى طرف الظلّ فانقص منه قطر القمر المعدّل واضرب الباقي في قطر الارض واقسم
ما اجتمع على القطر المقوّم فيخرج قطر الظلّ في فلك القمر فيفرض* قطرُ القمر المعدّل لس و فن من فلك القمر الّذي
نصف قطره لس واذ كان خرج لم بدقائق الجيب فنسبتُه الى جد على انّه ضعف الجيب كلّه كنسبة مس
٥ بدقائق الجيب الى عص* بدقائق الجيب ولكنّي اظنّ انّه رام تحويل لم القطر المقوّم الى مقدار جوزن وذلك يكون
بضربه في جوزن قطر الارض وقسمة المبلغ على ضعف الجيب كلّه فسقط ذكرُ القسمة عن الاصل او يكون ضرب القطر المقوّم
في قطر الارض فضلةً زائدة لا يُحتاج اليها في العمل وايضا فانّ لم اذا حصل بالجوزن وجب ان يكون لس القطر المعدّل محوّلا
ايضا اليها ليكون مس بذلك المقدار وعلى هذا فانّ ما يخرج من قطر الظلّ يكون جوزنا قال ثمّ اضرب الظلّ الخارج
في الجيب كلّه واقسم المبلغ على قطر القمر المعدّل فيخرج دقائق الظلّ المطلوبة ولو كان الظلّ الخارج له بالجوزن
١٠ لوجب ان يضربه في ضعف الجيب كلّه ويقسم المجتمع على جوزن قطر الارض فيخرج له دقائق الظلّ واذ لم يفعل فقد
علم انّه اقتصر في العمل على القطر المقوّم دقائق من غير ان يحوّله الى الجوزن واستعمل القطر المعدّل غيرَ محوّل اليه فخرج
له الظلّ في الدائرة الّتي نصف قطرها لس القطر المعدّل وهو محتاج اليه في الدائرة الّتي نصف قطرها الجيب كلّه
ونسبةُ صع الخارج له الى سل القطر المعدّل كنسبة صع بالمقدار المطلوب الى سل على انّه الجيب كلّه فعلى
هذا حَوّلَه ثمّ انّه في موضع آخر قال انّ قطر الارض ١٥٨١ وقطر القمر ٤٨٠ وقطر الشمس ٦٥٢٢ وقطر الظلّ
١٥ ١٥٨١ فانقص جوزن الارض من جوزن الشمس فيبقى ٤٩٤١ واضرب هذا الباقي في جوزن قطر القمر المعدّل
واقسم المجتمع على جوزن قطر الشمس المعدّل لما خرج فانقصه من ١٥٨١ فيبقى مقدار الظلّ في فلك القمر فاضربه في
٣٤١٦ واقسم المجتمع على جوزن نصف قطر فلك القمر الاوسط فيخرج دقائق قطر الظلّ ومعلوم انّه
اذا نقص جوزن قطر الارض من جوزن قطر الشمس كان الباقي ار اعني يو* ويخرج وجف وعمود كج على
استقامته الى ح فنسبة فضلة يو الى كج قطر الشمس المعدّل كنسبة صف الى حج وقطر القمر المعدّل وسواء
٢٠ كان هذان المعدّلان محوّلين او غير محوّلين فانّ صف يخرج بمقدار الجوزن ويُجعل عن مساويا لوف فيساوي ح ن
بالضرورة قطرَ جد ومطلوبه صع فيجب ان ينقص ما يخرج له من قطر الارض ليبقى صع وليس صاحب العمل يتّهم في مثله

ار (18 سص (5 فعرض (3

Chapter 55

وكما انّ الموجود من دقائق قطر القمر ناسب ٢١٦٠٠ الّتى هى دقائق الدور على نسبة حصّتها من جوزن وهو ٤٨٠ الى جوزن كلّ دور فلكه كذلك عمل للموجود من دقائق قطر الشمس فكان جوزنه عند برهكوبت ٦٥٢٢ وعند پلس ٦٤٨٠ ولمّا حصل لپلس دقائق جرم القمر ٣٢ وهى زوج زوج قسّمه للكواكب بالتنصيف الى الواحد وصيّر للزهرة نصفها وللمشترى ربعها ولعطارد ثمنها ولزحل نصف ثمنها وللمرّيخ ربع ثمنها وكأنّه استحسن النظام والّا فليس قطر الزهرة نصف قطر القمر بالرؤية ولا المرّيخ نصف ثمنها. واما عمل جرمى النيّرين فى كلّ وقت بحسب بعدهما من الارض وهو القطر المعدّل الّذى يحصل فى عملى تقويمهما فليكن له اب قطر جرم الشمس وجد قطر الارض وجده مخروط الظلّ وسهمه هل وتخرج چر موازيا لدب فيكون ار فضل ما بين اب جد وعمود جط بعد الشمس الاوسط اعنى نصف قطر فلكه المستخرج من جوزن السماء وقطر الشمس المعدّل يخالف دائما فيزيد عليه وينقص منه وليكن چك وهو لا محالة بأجزاء الجيب ونسبته الى جط على انّه الجيب كلّه كنسبة جوزن چك الى جوزن جط وبهذا يتحوّل اليها وجوزن اب الى جوزن دچ كنسبة دقائق اب الى دقائق دچ على انّه الجيب كلّه فاب بدقائق الفلك معلوم لانّ الجيب كلّه مأخوذ بقدر الدور ولهذا قال پلس اضرب جوزن نصف قطر فلك الشمس او القمر فى قطره المعدّل واقسم المجتمع على الجيب كلّه واقسم على ما يخرج للشمس ٢٢٢٧٨٢٤٠ وللقمر ١٦٥٠٢٤٠ فيخرج دقائق قطر جرم المعمول له وهذان العددان هما مضروبا جوزن قطرى النيّرين فى ٣٤٣٨ وهى دقائق الجيب كلّه وكذلك قال برهكوبت اضرب جوزن النيّر فى ٣٤١٦ وهى دقائق الجيب كلّه واقسم ما بلغ على جوزن نصف قطر فلكه وهذا من القسمة غير صحيح لانّ مقدار الجرم بها لا يتغيّر ولذلك رأى بلبهدر المفسّر كما رأى پلس ان تكون القسمة على القطر المعدّل المحمّل ولمعرفة قطر الظلّ المسمّى فى زيجاتنا مقدار فلك المجوزهر قال برهكوبت انقص جوزن قطر الارض وهى ١٠٨١ من جوزن قطر الشمس وهو ٦٥٢٣ فيبقى ٤٤٤١ المحفوظ للقسمة وذلك فى الشكل ار ثمّ اضرب قطر الارض فى قطر الشمس المعدّل الحاصل عند تقويمها واقسم ما بلغ على المحفوظ فيخرج القطر المقوّم فامّا تشابه مثلثى ارچ چده فهو ظاهر الّا انّ عمود چط غير متغيّر عن مقداره والقطر المعدّل هو الّذى يتغيّر به رؤية اب مع ثباته على مقداره فليكن هذا القطر چك ويخرج اى رو موازيين وى كو على موازاة اب فهو مساوٍ للمحفوظ ويخرج ى چ فيكون م رأس مخروط الظلّ لوقتئذ ونسبة ى و المحفوظ الى كچ القطر المعدّل كنسبة چد قطر الارض الى مل* الّذى سمّاه قطرا

م (21 در (17

Chapter 55. او چترجوث اذا قسمت على ايّامه الطلوعيّة خرج ١١٨٥٨ ويبقى لبرهكوپت ٢٥٤٩٨ من ٣٥٤١٩ ولپلس ٢٠٩٥٥٤ من ٢٩٢٢٠٧ وهذا ما يقطعه القمرُ كلَّ يوم الاّ انّ الحركة واحدة فهو اذن ما يسيره كلُّ كوكب كلَّ يوم ونسبتُه الى جوزن محيط فلكه كنسبة حركته المطلوبة الى الدور على انّه ثلثمائة وستّون فاذن متى ضرب المسير المشترك لجميع الكواكب فى ثلثمائة وستّين وقسم المجتمعُ على جوزن محيط الكوكب المقصود خرج بهتُه٭ الاوسط وهو وسطه ليوم ٭

| الكواكب | جوزن محيطات ٭ اكر الكواكب | جوزن ابعادها من مركز الارض |
|---|---|---|
| القمر | ٣٢٤٠٠٠ | ٥١٥٦٦ |
| | ٠ | |
| | ٠ | |
| عطارد | ١٠٤٣٢١١ | ١٩٩٠٣٣ |
| | ٥٧٣ | |
| | ١٩٩٣ | |
| الزهرة | ٢٦٦٤٦٣٢ | ٤٢٤٠٨٩ |
| | ٦٠٢٣٢ | |
| | ٥٨٥١٩٩ | |
| الشمس | ٤٤٣٣١٥٠٠ | ٩٩٩٠٢٩٥ |
| | ١ | |
| | ٥ | |
| المرّيخ | ٨١٤٦٩٣٧ | ١٢٩٩٩٢٤ |
| | ١٨١٦٣ | |
| | ٦٥٧٠١ | |
| المشترى | ٥١٣٧٥٧٦٤ | ٨١٧٩٩٨٩ |
| | ٤٩٩٩ | |
| | ١٨٢١١ | |
| زحل | ١٢٧٦٧١٧٣٦ | ٢٠٣١٩٥٤٢ |
| | ٢٧٣٠١ | |
| | ٣٩٩٤١ | |
| الثوابت على انّ بعد الشمس جزو من ستّين من بعدها | ٢٥٩٨٩٠٠١٢ | ٭٤١٤١٧٧٠٠ |
| | ٠ | |
| | ٠ | |

4) بهية 17) ٤٣٣٥٠ 17) sic. 29) sic.

Chapter 55.

| الكواكب | جوزن ادوار افلاك كل واحد منها | جوزن انصاف اقطارها وهو البعد من مركز الارض |
|---|---|---|
| القمر | ٣٢٤٠٠٠ | ٥١٢٢٩ |
| | . | |
| | . | |
| عطارد | ١٠٤٣٢١٠ | ١٦٤٩٤٧ |
| | ١٥٦١٢٣٧٦٧٠ | |
| | ٢٢٤٢١٢٤٨٧٣ | |
| الزهرة | ٢٢٦٦٤٦٢٩ | ٤٢١٣١٥ |
| | ١٦٢٧٥٨٠٣٠٣ | |
| | ١٧٥٥٥٩٧٣٧٣ | |
| الشمس | ٤٣٣١٤٩٧ | ٦٨٤٨٦٩ |
| | ١ | |
| | ٢ | |
| المريخ | ٨١٤٩٩١٩ | ١٢٨٨١٣٩ |
| | ٨٢٤٣٠٩٢٤ | |
| | ١١٤٨٤١٤٢٩١ | |
| المشترى | ٥١٣٧٤٨٢١ | ٨١٢٣٠٦٤ |
| | ٥٤١٨٠٨٩ | |
| | ٧٢٨٤٥٢٩١ | |
| زحل | ١٢٧٦٦٨٧٨٧ | ٢٠١٨٩١٨٦ |
| | ٢٥٢٣٦٢٣٧ | |
| | ٧٣٢٨٣٦٤٦ | |
| الثوابت على ان بعدها كبعد الشمس ستون مرة | ٢٥٩٨٨٩٨٥٠ | ٤١٠٩٢١٤٠ |
| | . | |
| | . | |

ولان عمل پلس بچترجوكن فان مضروب مساحة دور فلك القمر فى ادواره فيه ٠٠٠ ٨٦٤ ٠٨٠ ٧١٢ ١٨ وهو يسميها جوزن السماء وهى ما يقطعه القمر فى كل چترجوكن ونسبة القطر عنده الى الدور نسبة ١٢٥٠ الى ٣٩٢٧* فتى ضرب دور فلك كل كوكب فى ٩٢٥ وقسم المبلغ على ٣٩٢٧ خرج بعد الكوكب من مركز الارض وقد فعلنا بها مثل ما تقدم واثبتنا ما حصل على رأيه فى جدول ايضا فاما انصاف الاقطار فانا الغينا الكسور القاصرة عن النصف فيها وجبرنا الزائدة عليه ولم نفعل مثل ذلك فى المحيطات بل حققناها من اجل انه يحتاج اليها فى المسيرات وذلك ان جوزن السماء فى كلب

9) ٢٦٦٦٢٩ 28) ٥٩٢٧

Chapter 55. وهذا رأى مخالف لما بنى عليه بطلميوس امر الابعاد* فى كتاب المنشورات واتبعه عليه القدماء والمحدثون فانّ اصلهم فيها على انّ ابعد بُعْد كلّ كوكب هو اقرب بُعْد الّذى فوقه وليس فيما بين كرتيهما موضعٌ معطّل عن الفعل وفى هذا الرأى يكون فيما بين الكرتين موضعٌ خالٍ عنهما فيه ماسكٌ كالمحور عليه الدورانُ وكأنّهم اعتقدوا فى الايثر شيئًا من الثقل حتّى احتيج الى ماسك للكرة الداخلة يمسكها فى وسط الخارجة، وممّا هو معلوم فيما بين اهل الصناعة انّه لا سبيلَ الى تمييز اعلى الكوكبين من اسفلهما الّا من جهة السَّتْر او من جهة زيادة اختلاف المنظر فامّا الستر فهو قليل الاتّفاق وامّا اختلاف المنظر فهو فى غير القمر غيرُ محسوس به لكنّ الهند ذهبوا فى ذلك الى تساوى الحركات واختلاف المسافات فصار سبب بطوء العالى اتّساعَ فلكه وسرعة السافل تضايق فلكه فالدقيقة فى فلك زحل مائتان واثنان وستّون ضعفا للدقيقة فى فلك القمر ولهذا اختلف زمانُ قطعهما فيهما مع تساوى الحركتين، ثمّ لم ار كلاما فى هذا الباب الّا ما يجىء فى خلال الكتب من ذكر عدد فاسد فيها كالجواب بلس عمّن يعترض عليه فى تصييره دورَ فلكِ كلّ كوكب احدا* وعشرين الفا وستّمائة ونصفَ قطره ثلثة آلاف* واربع مائة وثمانية وثلثين مع قول براهمهر فى بعد الشمس انّه ٢ ٥٢٨ ٦٠٠ وفى بعد الثوابت انّه ٣٢١ ٣٦٣ ٦٨٣ انّ الاوّل بالدقائق والاخير بالجوزن مع قوله انّ بعد الثوابت ستّون مرّة مثل بعد الشمس وكان يجب ان يكون بُعْد الثوابت ... ١٥٥ ٦٣٤ فامّا الطريق الّذى اشرنا اليه من جهتهم فهو مبنىّ على اصل هو عندى مجهول بحسب ما عرفته الى ان يسهّل اللّه ترجمةَ كتبهم وذلك الاصل هو انّ مساحة الدقيقة فى فلك القمر خمسة عشر جوزنا وكيف ما فسّره بلبهدر فانّ حقيقته لم تتّضح وذلك انّه قال قد رُصد زمانُ مرور القمر على الافق اعنى من لمعان اوّل جرمه الى طلوع كلّه او من ابتداء غروبه الى تمام مغيبه فوُجد فى اثنتين وثلثين دقيقة من دور الفلك وان كان رصدُ الدرج عسرا فضلا عن الدقائق فرُصد جوزنُ قطر جرمه فوُجد ٤٨٠ وقسمت على دقائق جرمه فخرجت حصّةُ الدقيقة خمسة عشر جوزنا وضرب ذلك فى دقائق الدور فاجتمع ... ٣٢٤ وهو مساحةُ فلك القمر بالجوزن الّتى يقطعها فى كلّ دورة فاذا ضُربت فى ادواره فى كلپ او چترجوك اجتمع ما يقطعه منها فيه وذلك عند برهكپيت فى مدّة كلپ ٢٠ ... ... ... ٠٦٩ ٣٠٠ ٧١٢ ١٨ ويسمّيها جوزن فلك البروج ومعلوم انّها اذا قُسمت على ادوار كلّ كوكب فى كلپ يخرج جوزنُ دورة الواحدة لكنّ حركة الكواكب عندهم كما قلنا بالمسافة واحدة فالخارج هو مساحةُ فلك ذلك الكوكب ولانّ نسبة القطر الى الدور عنده بالتقريب نسبة ١٢٩٥٩ الى ٤٠٩٨٠ فانّ مساحة فلك الكوكب اذا ضرب فى ١٢٩٥٩ وقسم المبلغ على ١٩٩٨٠ يخرج نصفُ القطر وهو بعده من مركز الارض وقد استخرجنا ذلك على رأيه ووضعناه فى الجدول،

الف (10 احد (10

Chapter 55.

| الكواكب | ذكر الابعاد من مركز الارض والمواسك | مقاديرها الاصطلاحيّة الّتى تتغيّر فى الازمنة والامكنة اعنى الفراسخ على انّ الواحد ستّة عشر الف ذراع | مقاديرها الّتى لا تتغيّر اعنى بنصف قطر الارض على انّه واحد |
|---|---|---|---|
| | ماسك الشمس | ٢٠٠٠٠ | ١٩ و ا من كا |
| المرّيخ | البعد الاقرب | ٢٢٣٠٠٠٠ | ٢١٢٣ و يز من كا |
| | الاوسط | ٥٣١٥٠٠٠ | ٥٠٦١ و يط من كا |
| | الابعد | ٨٤٠٠٠٠٠ | ٨٠٠٠ ٥ |
| | ماسك المرّيخ | ٢٠٠٠٠ | ١٩ و ا من كا |
| المشترى | البعد الاقرب | ٨٤٢٠٠٠٠ | ٨٠١٦ و ا من كا |
| | الاوسط | ١١٤١٠٠٠٠ | ١٠٨٦٦ و ب من ج |
| | الابعد | ١٤٤٠٠٠٠٠ | ١٣٧١٤ و ب من ز |
| | ماسك المشترى | ٢٠٠٠٠ | ١٩ و ا من كا |
| زحل | البعد الاقرب | ١٤٤٢٠٠٠٠ | ١٣٧٣٣ و ا من ج |
| | الاوسط | ١٦٢٢٠٠٠٠ | ١٥٤٤٧ و يج من كا |
| | الابعد | ١٨٠٢٠٠٠٠ | ١٧١٩١ و يط من كا |
| | ماسك زحل | ٢٠٠٠٠ | ١٩ و ا من كا |
| فلك البروج | نصف قطره | ٢٠٠٠٠٠٠٠ | ١٩٠٤٧ و يج من كا |
| | تحته | ١٩٩٩٢٠٠٠ | ١٨٩٩ و ب من ج |
| | دوره من خارج | ١٢٥٩٩٤٠٠٠ | |

11) ج  18) sic.

Chapter 55. لكلّ ستّة عشر الف ذراع فرسخا كما ذكر يعقوب كانت ٥٠٤٦ وان اخذنا لكلّ اثنين وثلثين الف ذراع جوزنا كانت ٢٥٢٣ وفي هذا الجدول ما في كتاب يعقوب؛

| الكواكب | ذكر الابعاد من مركز الارض والمواسك | مقاديرها الاصطلاحيّة الّتي تتغيّر في الازمنة والامكنة اعني الفراسخ على انّ الواحد ستّة عشر الف ذراع | مقاديرها الّتي لا تتغيّر اعني بنصف قطر الارض على انّه واحد | |
|---|---|---|---|---|
| | نصف قطر الارض | ١٠٥٠ ° | واحد | |
| القمر | البعد الاقرب | ٣٧٥٠٠ | ٣٥ | و ه من ر |
| | الاوسط | ٤٨٥٠٠ | ٤٦ | و د من كا |
| | الابعد | ٥٩٠٠٠ | ٥٦ | و د من كا |
| | ماسك القمر | ٥٠٠٠ | ٤ | و يو من كا |
| عطارد | البعد الاقرب | ٦٤٠٠٠ | ٦٥ | و ك من كا |
| | الاوسط | ١٦٤٠٠٠ | ١٥٦ | و د من كا |
| | الابعد | ٢٦٤٠٠٠ | ٢٥١ | و ج من ر |
| | ماسك عطارد | ٥٠٠٠ | ٤ | و يو من كا |
| الزهرة | البعد الاقرب | ٢٦٩٠٠٠ | ٢٥٦ | و د من كا |
| | الاوسط | ٧٠٩٥٠٠* | ٦٧٥ | و ه من ر |
| | الابعد | ١١٥٠٠٠٠ | ١٠٦٥ | و ه من كا |
| | ماسك الزهرة | ٢٠٠٠٠ | ١٩ | و ا من كا |
| الشمس | البعد الاقرب | ١١٧٠٠٠٠ | ١١١٤ | و ب من ز* |
| | الاوسط | ١٩٩٠٠٠٠ | ١٩٠٩ | و يا من كا |
| | الابعد | ٢٣١٠٠٠٠ | ٢١٠٤ | و يو من كا |

7) ٣٨٠٠٠٠ 16) ٧٩٩٥٠ 19) ج .

Chapter 55.

القمر فانّ تدوير المشترى ثلثة ارباع تدوير الزهرة وتدوير كلّ واحد من زحل والمرّيخ ثلثة ارباع تدوير المشترى وتدويرُ عطارد ثلثة ارباع تدوير المرّيخ وكذلك هو فى باج پران واما اللواكب الثابتة ففيهما انّ تدوير الثوابت العظام مساوٍ لتدويرِ عطارد والّذى هو اصغر من ذلك هو خمسمائة جوزن ثمّ تتصاغر بمائة الى ان تبلغ المائتين لا يكون فيها اصغرُ من مائة وخمسين وهذا ما فى باج پران فامّا فى مهم پران فانّه قيل ثمّ تتصاغر بمائة الى ان تبلغ المائة ولا يكون فيها اقلّ من نصف جوزن وأتّهم هذا من جهة النسخة وقال صاحب بشن دهرم حكاية عن مارکنديو ان ابهيج النسر الواقع وآرذر الشعرى اليمانية وروهنى الدبران وپونربس رأسا التوءمين وبش وريوتى واكست وهو سهيل وبنات نعش وصاحب باج وصاحب اهربدن وصاحب بسشت لكلّ واحد خمسة جوزن والباقى كلّ واحد اربعة جوزن ولا اعرف ما لا يعدّ بعدها فهى من دون اربعة جوزن الى كروهين اعنى ميلين وما قصر عن كروهين لم يره الناسُ وانّما يراه ديو ووُجِدَ لهم رأىٌ فى مقادير اللواكب لم يسند الى انسان معروف وهو انّ كلّ واحد من قطرى النيّرين سبعة وستّون جوزنا والراس مائة والزهرة عشرة والمشترى تسعة وزحل ثمانية والمرّيخ سبعة وعطارد ستّة وهذا ما وقفنا عليه من تخاليطهم فى هذا الباب فلنعدل عنها الى آراء المنجّمين منهم وليس بيننا وبينهم فى ترتيب اللواكب وانّ الشمس واسطتها وزحل والقمر طرفاها والثوابت اعلاها خلافٌ وقد مرّ منها طرفٌ فى خلال الحكايات المتقدّمة قال براهمگپت فى كتاب سنتهت القمر ابدًا تحت الشمس فهى تلقى شعاعها عليه وتنير نصف جرمه ويبقى النصفُ الآخر مظلما ذا ظلّ مثل الجرّة اذا نصبتها لعين الشمس حتّى تضىء نصفَها المقابل للشمس ويبقى النصف الّذى لا يواجهها مظلما والقمر مائىّ فى الاصل فلذلك يُعْكَسُ الشعاعُ الواقع عليه كما يَعكسه الماء والمرآة الى الجدار فاذا كان القمر مع الشمس كان البياض منه اليها والسواد الينا ثمّ يتحدر البياضُ تحوّنا قليلا قليلا بحسب بُعد القمر عن الشمس وكلّ من كان له محصول من اصحاب اخبارهم فصلا عن المنجّمين فانّه يرى انّ القمر تحت الشمس بل تحت جميع اللواكب والّذى كان وقع اليد من أخبارهم عن أبعاد اللواكب هو ما ذكره يعقوبُ بن طارق فى كتابه فى ترتيب الافلاك وقد استفدناها عن الهندىّ فى سنة احدى وستّين ومائة للهجرة وقتئن فيه اصلا هو انّ الاصبع ستّ شعيرات بالعرض مصفوفة والذراع اربع وعشرون اصبعا والفرسخ ستّة عشر الف ذراع للّن الهند لا يعرفون الفرسخ فهذا المقدار كما قدّمنا نصفُ جوزن ثمّ ذكر انّ فراسخ قطر الارض ١٠٥٠٠ ودورها ٦٥٤٦ و ٩ من ٢٥ وعليه حَسَبَ الابعادَ على ما اثبتناها فى الجدول وليس ما ذكره من مقدار الارض بالمتّفق عليه عند الهند فانّ قطرها عندهم بالجوزن ١٦٠٠ ودورها ٥٠٢٦ و ١٤ من ٢٥ وعند برهمگپت ١٥٨١ ودورها ٥٠٠٠ فاذا اضعفت هذه الاعداد وجب ان تساوىَ ما ذكر يعقوبُ وليس يُساويه للّن الذراع والميل متّفق عليه بيننا وبين الهند واميال نصف قطرها بحسب وجودنا ٣١٨٣ فان اخذنا للّ ثلثة اميال كالعادة فى بلادنا فرسخا كانت ٦٧٢٨ وان اخذنا

دورها (26 22) ٦٦٦٦

Chapter 55. انّ الشمس كريّة الشكل ناريّة الطبع ذات الف شعاع بها تأخذ الماء فيكون منها للمطر اربع مائة وللثلج ثلثمائة وللجوّ ثلثمائة
وقيل فى موضع آخر منه انّ بعضها لتعايش ديو بالهناءة وبعضها لتعايش الناس بالمرافق وبعضها للآباء وقسمها ايضا
فى موضع آخر على اسداس السنة فقال انّها تُضيء الارضَ فى الثلث الّذى من اوّل الحوت بثلثمائة شعاع وتُمطر فى الثلث
الّذى يليه باربع مائة شعاع وتبرد وتثلج فى الثلث الباقى بثلثمائة وفيه ايضا انّ شعاع الشمس والريح يرفعان الماء
٥ من البحر الى الشمس فلو تقطّر من عندها لكان حارّا ولكنّها تدفعه الى القمر ليقطر من عنده باردا فيُحيى به العالَم وفيه ايضا
انّ حرارة الشمس وضياءها ربع حرارة النار وضيائها وانّها فى الشمال تقع فى الماء بالليل ولهذا يحمرّ وفيه ايضا
انّه كان فى القديم الارض والماء والريح والسماء فرأى براهم تحت الارض شررة فاخرجها وجعلها اثلاثا فثلّثَ
منها هى النار المعهودة المحتاجة الى الحطب المنطفئة بالماء وثلث هى الشمس وثلث هى البرق وفى الحيوان ايضا
نار وهذه غير منطفئة بالماء فانّ الشمس تجذب الماء والبرق يلمع من خلال المطر والّتى فى الحيوان هى بين الرطوبات
١٠ وتغتذى بها وكأنّهم ذهبوا فى هذا الى اغتذاء الاجرام العلويّة بالابخارات كما حكى ارسطوطالس ذلك عن قوم
وذلك انّ صاحب بشن دهرم صرّح بانّ الشمس تغذى القمر والكواكب ولو لم يكن الشمس لما كان كوكبٌ ولا ملك
ولا انس واعتقادهم فى اجرام الكواكب كلّها انّها كريّة الشكل مائيّة السنخ غير مستنيرة والشمس من بينها ناريّة
السنخ مضيئة بالذات منيرة غيرها بالعرض اذا واجهها وفى جملة الكواكب بالرؤية ما ليس بكواكب بالحقيقة وانّما
هى انوارُ قوم مُثابين مجالسهم فى علو السماء على كراسيّ بلّور وقيل فى بشن دهرم انّ الكواكب مائيّة وشعاع
١٥ الشمس ينيرها بالليل ومن حصّل بصالح عمله فى العلوّ مكانا جلس فيه على عرشه فاذا استنار عُدّ من الكواكب
وسمّى جميعها تاره وهو اسم مشتقّ من تَرَن وهو المجاز والمعبر اما هولاء فكأنّهم جازوا شرّ الدنيا وحصلوا
فى النعيم واما الكواكب فلانّها تعبر السماء بالدوران واسم نَكشَتْر مقصور على كواكب المنازل ولانّ جميعها
توسم بالكواكب الثابتة فيتناول جميعها ايضا اسمُ نكشتر فانّ معناه انّه لا يزيد ولا ينقص واما انا فاظنّ انّ هذه
الزيادة والنقصان يتّجه على العدد والابعاد فيما بينها ولانّ صاحب الكتاب صرفه الى النور فقال كما يزيد القمر
٢٠ وينقص ثمّ قال واللام لماركنديو انّ الكواكب الّتى لا تفسد قبل تمام كلپ هى فى مرتبة تخرب يعنى ..... ١٠٠
والّتى تنزل قبل تمام كلپ غير معلومة العدد لا يكاد يعرفه الّا مَنْ مكث فى العلو مدّة كلپ قال بچر يا ماركنديو انت
قد بقيت ستّة كلپ وهذا هو سابعك فلِمَ لا تعرفها قال لو كانت ثابتة على حالها لا تتبدّل الى مدّتها لما جهلتُها
ولكنّ لا تزال تُصعد واحدا من الاخيار وتُنزل آخر فلذلك لا أَضْبِطُهم فاما اقطار النيّرين والظلّ فقد قيل فى
مج پران انّ قطر جرم الشمس تسعة آلاف* جوزن وقطر القمر ضعف ذلك والرأس مثل جملتهما وكذلك هو فى
٢٥ باج پران الّا انّه قيل فى الرأس انّه اذا كان مع الشمس فهو مثلها واذا كان مع القمر فهو مثله وقال غيره فى الرأس
انّه خمسون الف جوزن واما اقطار الكواكب السيّارة فقد قيل فى مج پران انّ تدوير الزهرة جزءٌ من ستّة عشر جزءا من تدوير

Chapter 54.

على ما أشير اوّلا عاد الى الضرب فى ستّين، وان اردنا سلوك هذه الطريقة فى كلب على مذهب برهكويت كان العدد الاوّل الّذى يقسم عليه بقيّة الادوار ٥٠٠ ٣٨٠ ٤٦٣ ١٣١ والثانى الّذى يقسم عليه بقيّة البروج ٢٥٠ ١٠١ ٣٨٣ ٤ والثالث يكون ٩٠٧ ١٥٠ ١٠٣ ويبقى نصف نجوج الى التصعيف حتّى يصير ٣٠١ ١٠٣ ١٤٦ ويقسم عليه ضعف بقيّة، وقد عدل برهكويت عن كلب وحترجوك بكثرة ايّامهما الى كلجوك تخفيفا فنى عمل بتأريخه ما تقدّم من التحليل على مذهبه وضربت ايّامه فى ادوار الكوكب فى كلب وزيد عليه اصله وهو بقيّة الادوار الّتى كانت له فى اوّل كلجوك وقسم المبلغ على ايّام كلجوك المطلوعيّة وهى ١٤٥ ١١ ١٥٧ خرجت ادواره التامّة الملغاة ثمّ عمل ما يبقى ما تقدّم فيخرج وسطه فامّا هذه الاصول فانّها للمرّيخ ... ٧٦٨ ٣٠٨ ٤ ولعطارد ... ٩٦٦ ٢٨٨ ٤ وللمشترى ... ٥٢٠ ٣١٣ ٤ وللزهرة ... ٤٤٨ ٣٠٤ ٤ ولزحل ... ٣١٢ ٣٠٨ ٤ ولاوج الشمس ... ١٢٠ ١٣٣ ولاوج القمر ... ٩٥٢ ٥٥٠ ١ والرأس ... ٥١٢ ٨٣٨ ١ وامّا الشمس والقمر فكانا بوسط مسيرهما فى اوّل الحمل ولم يكن لادماسه ولا لايّام النقصان فصل، وامّا فى الزيجات الّتى ذكرناها فانّما تضرب اهرکن اعنى ايّام التأريخ ثلث كوكب فى عدد مفروض وتقسمه على آخر مفروض فخرج الادوار التامّة وما تلاها من الوسط فربّما تمّ منهما وربّما كان تمامه بالعود الى ايّام التأريخ وقسمتها امّا دما هى وامّا بعد ضرب فى عدد على عدد آخر والحاق ما يخرج بالاوّل وربّما يفرض اعدادا كالاصل تزاد او تنقص ليصير الوسط فى اوّل التأريخ مسوقا من اول الحمل وهذه هى طريقة كندكاتك وفى تلك فامّا فى كرن سار فانّه يخرج الاوساط للاستواء الربيعىّ ويكون اهرکن من عنده ولانّ تلك طرق جزئيّة وغير واقفة على التكاثر فانّ حكايتها تطول بلا فائدة ثمّ ما بعد ذلك من التقويم وسائر الاعمال فليس لها بما نحن فيه اتّصال ❁

## Chapter 55. فى ترتيب الكواكب وابعادها واعظامها

قد تقدّم فى ذكر اللوكات حكاية عن بشن پران وعن تفسير پاتنجل ما يوجب سفول الشمس عن القمر فى ترتيب الافلاك وذلك رأيهم المتى وخاصّة فقد قيل فى مح پران انّ بعد السماء عن الارض بمقدار نصف قطر الارض والشمس اسفل الجميع والقمر فوقها والمنازل وكواكبها فوق القمر وفوقها عطارد ثمّ الزهرة ثمّ المرّيخ ثمّ المشترى ثمّ زحل ثمّ بنات نعش ثمّ القطب فوقها والقطب متّصل بالسماء ومتنع ان تقع اللواكب تحت احصاء الانسان ومن ذبّ عن هذا الرأى زعم انّ القمر يخفى بالاقتران من الشمس كما يخفى السراج فى ضوءها ثمّ يظهر بالتباعد عنها فنذكر الآن بعض ما فى كتب هذا الرأى من صفات النيّرين واللواكب ثمّ نتبعه بالرأى النجومىّ وان لم يقع الينا منه الّا شىء يسير، قد قيل فى باچ پران

3) ٧٣٠٨١٦٨٧

Chapter 53. كهرى وعلى هذا القياس ما بعدها وكان ما خرج لنا كز كج كط وذلك ايّامُ ادماسه ولا شكّ انّها الماضى من ادماسه الّتى نحن فيه وزعم فى توليد مقدارها انّه قسم اعداد القمر الّتى ذكرنا وهى قلب مولد على اثنى عشر فخرجت حصّةُ السنة يا ج نب ن وحصّةُ الشهر منها . نه يط كد ى واستخرج مدّةَ اجتماع ثلثين يوما من هذه الحصّة فكانت سنتين* وثمنية اشهر وستّة عشر يوما واربعة كهرى وخمسا* واربعين جشه ثمّ ضرب

٥ الاصل فى ٢٩ فصار ٣٨٢٨ وزاد عليه ٢٠ وقسم المبلغ على ٣٦* فخرج ايّام النقصان ١٠٦ و ٨ من ٦

ولمّا لم أَعْتَدّ لليفيّة العمل تركتُه على حاله فان حصّةَ ادماسه الواحدة من النقصان خمسة عشر يوما و ٧٨٨٧ من

Chapter 54. ١٠٦٢٢ ندّ فى استخراج اوساط الكواكب اذا كانت الادوار فى كلب او جترجوك معلومة والماضى فيه معلوما فانّ نسبة كلّ الايّام فيه الى كلّ الادوار كنسبة الايّام الماضية منه الى حصّتها من الادوار فالعمل العامّ فيها ان يضرب الايّامُ الماضية من كلب او جترجوك فى ادوار اللوكب او الاوج او الجوزهر فيه ويقسم المبلغ

١٠ على كلّ ايّام كلب او جترجوك بايّهما كان العمل فيخرج ما تمّ من ادواره وليس يحتاج اليها فتلغى ثمّ يضرب الباقى فى اثنى* عشر ويقسم ما بلغ على كلّ الايّام الّتى قسمت عليها فيخرج بروجٌ ويضرب ما بقى فى ثلثين ونقسمه على ما قسمت عليه فيخرج درج ويضرب الباقى فى ستّين ونقسمه على ما قسمت عليه فيخرج دقائق وكذلك الى ما اريد ٤ بعدها وذلك موضع ذلك اللوكب بوسط المسير او ذلك الاوج او الجوزهر وهذا هو الّذى ذكره بلس ايضا على منهاج آخر وهو انّه لمّا خرجت له الادوارُ التامّة قسم ما بقى منها على ١٠ ١٣١٤١٣ فخرج بروجُ الوسط

١٥ وقسم البقيّة على ١٠٥ ٣٨٣ ٤ فخرج درج وقسم اربعةَ اضعافِ ما يبقى على ٢٠٧ ٢٦٢ فخرج دقائق وبعد ذلك ضرب البقايا فى ستّين وقسم المبالغ على هذا العدد الاخير فخرج ثوانٍ* وما بعدها الى حيث اراد وذلك هو الوسط المطلوب وهذا لانّه احتاج فى البقيّة من الادوار الى ضربها فى اثنى عشر وقسمة المجتمع على ايّام جترجوك لانّ عمله عليه فقسم بَدَلَ ذلك على مقسوم ايّام جترجوك على اثنى عشر وهو العدد الاوّل من الاعداد الثلثة واحتاج فى بقيّة البروج الى ضربها فى ثلثين وقسمة المبلغ على ما قسم عليه فقسم بدل ذلك على مقسوم العدد الاوّل على ثلثين

٢٠ وهو العدد الثانى وعلى هذا القياس اراد ان يقسم بقيّة الدرج على مقسوم العدد الثانى على ستّين لانّه لمّا قسمه عليه خرج ١٥٣٠٥١ وبقى ثلثةُ ارباع فضرب المجلةَ فى اربعة ليجبر المكسّرُ ولهذا استعمل ايضا اربعة اضعاف البقيّة فلمّا لم ينفذ له الاعداد

ثوانى (16 اثنا (10 ٣٢ (5 وخمس (4 سنتان (4

شهور ادماسه ١٠٩ ردناها على الموضع الآخر فصار ٣٦٦٨ وضربناه في ثلثين فاجتمع ١١٠٠٤٠
وضعناه في مكانين وزدنا على الأسفل ٣٨ فصار ١١٠٠٧٨ ضربناه في احد عشر وقسمنا مبلغه على ٧٠٣
فخرج ١٠٢٢ وبقي ٢٩٢ وهو ابم ثمّ نقصنا ما خرج من الاعلى فبقي فيه ١٠٠٣١٨ وهي الايّام المطلوعيّة،
وتصحيح هذا العمل هو ان يعلم ان من اصل التاريخ الّذي وضع الى اوّل شعبان الّذي ارّخ من الايّام ٢٥٩٥٨
وتكون شهورا عربيّة ٨٠٦ اعني ثلثا وسبعين سنة وشهرين فقي مثالنا اذا زاد على هذه الشهور شهور ما بين
اوّل شعبان وبين اوّل شهر ربيع الاوّل اجتمعت الشهور ٣٠٠١ ومع شهور ادماسه ٣٦٨٠ وايّامها ١١٠٤٠٠
ويخرج ايّام النقصان ١٠٢٧ ويبقى ابم ٣١٦ ويكون الايّام المطلوعيّة ١٠٠٩٦٧٣ ويصحّ حينئذ اذا نقصنا منها
واحدا والقينا الجملة اسابيع فانّه يبقى اربعة كما هو في مثالنا، واما عمل دُرتُب المولتاني فانه وضع ٨٤٨ وزاد
عليه لولك كل فاجتمع شكدل ونقص منه ٨٠٤ وجعل الباقي شهورا ووضعها مع الشهور الماضية من
السنة في ثلثة مواضع وضرب الاسفل في ٧٠ فسم مبلغه على ٦٩١٢٠ ونقص ما خرج من الاوسط واضعف
الباقي وزاد عليه ٢٦ وقسم المجتمع على ٦٠ ليخرج شهور ادماسه زادها على الاعلى وضرب الجملة في
ثلثين ووضعها مع الايّام الماضية من الشهر في مكانين وضرب الاسفل في احد عشر وزاد عليه ٦٠٦
ووضع المبلغ اسفل منه وقسمه على ٢٩٣ ٤٠٣ وزاد ما يخرج على الاوسط وقسم المجتمع على ٧٠٣ فخرج
ايّام النقصان ونقصها من الاعلى فبقي اعرّكن المطلوبيّ، وقد تقدّم هذا العمل كلّيا ولمّا فرغنه الرجل لوقت
زاد فيه الزيادات والباقي على حاله واما ما في كرن سر فقد منع عن ايراد ما فيه عدولُ صاحبه عن
التحليل الى طريق آخر وفسادُ الترجمة فيما حصل منه والّذي يكن حكايته هو انّه نقص من شكدل ٨٢١ فبقي
الاصل وهو لمثالنا ١٣٢ وضعه في ثلثة مواضع وضرب الاوّل في ١٣٢ درجة فاجتمع لمثالنا ١٧٤٦٤ وضرب الثاني
في ٤٦ دقيقة فاجتمع ٦٠٧٢ واما الثالث فضربه في ٣٤ فصار ٤٤٨٨ وقسمه على ٥٠ فخرج دقائق
وما اراد ان يتلوها وذلك فط مو ثمّ زاد على الدرج المجتمعة في الاعلى ١١٢ ورفع ما ارتفع من المجتمعات الى ما فوقها
والدرج الى الادوار فحصل بعد ثمانية واربعين دورا شكنج ما مو وذلك وسط القمر لوقت دخول شمس الحمل فقسم
درج وسط القمر على اثني عشر فخرج ايّام وضرب الباقي في ستّين وزاد عليه بدقائق الوسط وقسم الجملة على اثني عشر فخرج

5) ثلث  17) ١٧٣٦٤  19) Sic instead of 184° 41′ 46″.

Chapter 53. وزد عليه ١٤ ٥ واقسم المبلغ على ٣ ٧٠ وانقص ما يخرج من المكان الآخر فيبقى الايّام الطلوعيّة

وهذا زعم طريقة سدّهانْد الروم، ومثاله لوقت مثالنا انّا نقصنا من شكْكال ٤٢٧ فبقى ٥٢٦ وشهوره

٦٣١٢ والّذى يخرج من شهور ادماسه هو ١٦٣ ويبقى ١٥ من ١٩ امّا الشهور فهى مع الشهور ٦٥٠٥ وايّامها

وهى القمريّة ١٥٠ ١٩٥* امّا الزيادات فى العمل فتكون موجبات الكسور لوقت افتتاح التأريخ المفروض

٥ وامّا السبعة المضروب فيها فليصير العدد اسباعا وامّا المقسوم عليه فهو اسباعُ مدّة ادماسه واحدة

وقد اخذها اثنين* وثلثين شهرا وسبعة عشر يوما وثمانية كُهرى واربعة وثلثين جَشَه بالتقريب ثمّ وضعنا

الايّام القمريّة فى موضعين وضربنا اسفلهما فى احد عشر وزدنا عليه ١٤ ٥ فاجتمع ١٩٤ ٢١٤٧* وقسمناه

على ٣ ٧٠ فخرج ٥٤ ٣٠* وهى ايّام النقصان وبقى ٢٠٢ من ٣ ٧٠ نقصنا الايّام من الموضع الآخر

فبقى ١٩٢.٩٦* وهو الايّام الطلوعيّة للتأريخ الّذى وضع عليه الكتاب ورأيه فى ادماسه اقرب الى

١٠ رأى برهْكوبت لان بقيّتها هاهنا ١٥ من ١٩ وهى فيما عملناه من اوّل كلپ ١٠٣ من ١٢٠ وذلك بالتقريب

١٥ من ١٧٠ ويوجد فى زيج اسلامىّ يُوسم بزيج الهرقن هذا العمل مسوقا من تأريخ آخر يقتضى ان يتأخّر اوّله عن

اوّل تأريخ يزدجرد ٤٠٠٨١ ويكون اوّل سنة الهند له يومَ الاحد الحادى والعشرين من دى ماه سنةَ عشر ومائة

ليزدجرد والمؤامرة فيه هكذى ضع ٧٢ واجعلها شهورا بالضرب فى ١٢ ويكون ٨٦٤ وزد عليه ما

مضى من اوّل شعبان فى سنة مائة وسبع وتسعين الى اوّل شهرك الّذى انت فيه شهورا وضع المبلغ فى مكانين

١٥ واضرب الاسفل فى ٧ واقسمه على ٢٢٨ فما خرج فزده على الاعلى واضرب ما اجتمع فى ثلثين وزد عليه ما

مضى من ايّام الشهر الّذى انت فيه ثمّ ضع هذا المبلغ فى موضعين وزد على الاسفل ٣٨ فما بلغ فاضربه فى احد عشر

واقسمه على ٣ ٧٠ فما خرج فانقصه من الاعلى فيبقى فى الاعلى الايّام الطلوعيّة وفى الاسفل ايّام واذا زيد

عليها واحد والقيت اسابيع بقيت علامةُ اليوم من الاسبوع وكان هذا العمل يصحّ ان لو كانت شهور الاثنين

والسبعين سنة قمريّة وللنّها شمسيّة يَلزمها من اللبس قريبٌ من سبعة وعشرين شهرا زائدة على ٨٦٤، فلذلك فيه ايضا

٢٠ مثالنا وهو لغرّة شهر ربيع الاوّل سنةَ اربع مائة واثنتين وعشرين للهجرة ويكون ما بين اوّل شعبان المذكور اليه من الشهور

٢٦٦٥ ومع الشهور الموضوعة ٣٥٥٦ وضعناها فى موضعين وضربنا احدهما فى ٧ وقسمناه على ٢٢٨ فخرج

4) ١.٥١٥٠ 6) اثنى 7) ٣١٤٧١٩٤ 8) ٣٠٥٤٤ 9) ٦٢.٩٦

Chapter 53. ليزدجرد ولهذا علّق امر جيتر بالهلال النواقع فى ديه نلث شهور العرس تقدّمت منذ ذاك بسبب الشهر ربع اليوم فيها ويقتضى الموضوع تقدّم تاريخ ملك السند الّذى ذكر تاريخ يزدجرد بسبع سنين فيكون سنوه لوقت مثالنا ٤٠٥ ومع سنى الاركند الّتى هى اصله اعنى ٥٢٨ تكون ٩٠٣ وهو شككال

وبالنقصان الّذى امر به منه يصير كوپت كال وما بقى من العمل فى التحليل فهو على ما حكيناه عن دندكانك وربّما وجد فى بعض نسخه قسمة على الف بدل القسمة على ١٠٦ وذلك غلط فى النسخ لا انّه وجه وتتبع عدا بعمل بجيانند فى زيجه المعروف بكرن تلك وهو هذا ضع شككال وانقص منه ٨٨٨ واضرب الباقى فى اثنى عشر وزد على ما اجتمع ما مضى من السنة من الشهور التامّة وضع المبلغ فى مكانين واضرب احدهما فى ١٠٠ وزد على ما اجتمع ١٦١ ثمّ اقسم المجلة على ٢٦٢٨٢ فيخرج شهور ادماسه وزدها على المكان الآخر واضرب ما بلغ فى ثلثين وزد على المجتمع ما مضى من ايّام الشهر فيكون جملتها الايام القمريّة فضعها فى موضعين واضرب احدهما فى ٣٣٠٠ وزد عليه ٦٤١٠٦ وانسم المجتمع على ٢١٠٦٢ فيخرج ايّام النقصان ويبقى ابم ثمّ انقص ايّام النقصان من الايّام القمريّة فيبقى اهركن محسوبا من نصف الليل مثاله لمثالنا انّا نقصنا من شككال ٨٨٨ فبقى ٦٠ وشهوره ٧١٠ وضعناها فى مكانين وضربنا احدهما فى ١٠٠ وزدنا عليه ١٦١ وقسمنا المبلغ على ٢٦٢٨٢ فخرج شهور ادماسه ثلثة وعشرين وبقى ٢١٧٥* من ٢٦٢٨٢ امّا العدد المضروب فيه فهو ثلثون ليصير الشهور ايّاما للّه ايضا مضروب فى ثلثين وامّا المقسوم عليه فهو مضروب ١٠٦ مع كسر يتبعه فى ثلثين ليبدوا من جنس واحد ثمّ زدنا ما خرج من الشهور على ما معنا منها وضربنا المبلغ فى ثلثين فاجتمعت الايّام القمريّة ٢٤٠٦٠ وضعناها فى موضعين وضربنا احدهما فى ٣٣٠٠ فاجتمع ... ٧١٣٦٨ وزدنا عليه ٦٤١٠٦ فصار ٧١٤٣٤ قسمناه على ٢١٠٦٢ فخرج ايّام النقصان ٣٧٦ وبقى ابم ٦٥٢ ٨١٦٢ من ٢١٠٦٢ نقصناها من ايّام القمر الّتى فى الموضع الآخر فبقى آهركن الطلوعىّ ٢٣٦٠٤ والّذى فى پنم سدهنندك لبراهمپر فهو هذا ضع شككال وانقص منه ٢٢٧ وما بقى فاجعله شهورا بالضرب فى اثنى عشر وضعها فى موضعين واضرب احدهما فى ٧ واقسم ما بلغ على ٢٢٨ فيخرج شهور ادماسه فزدها على الموضع الآخر واضرب المجتمع فى ثلثين وزد عليه الماضى من الشهر المنكسر وضع ما بلغ فى مكانين واضرب اسفلهما فى احد عشر

13) ٢٩١٦٥ 17) ١٦٢٦٥٤

Chapter 53. فيبقى الايّام الطلوعيّة وهي اهركن كندكاتك واذا القيته اسابيع بقي موقع يومك من الاسبوع ، مثال ذلك لوقت المثال المذكور انّ شكّكال له ٩٥٣ نقصنا منه ٥٨٧ فبقي ٣٦٦ ضربناه في مضروب الاثنى* عشر في ثلثين لخلوّه عن الشهور والايّام فصار ٧٦٠ ١٣١ وهي الايّام الشمسيّة وضعناها في ثلثة مواضع وزدنا على المتحطّين منها خمسة فصار كلّ واحد ٧٦٥ ١٣١ وقسمنا الاسفل على ١٤٩٤٥ فخرج ٨ نقصناه من الاوسط فبقي ٧٥٧ ١٣١ والغينا ما بقي من القسمة ثمّ قسمنا الاوسط على ٩٧٦ فخرج ١٣٤ وهي شهور وبقي ٩٧٣ من ٩٧٦ ضربنا الشهور في ثلثين فاجتمع ٤٠٢٠ زدناه على الايّام الشمسيّة فتحوّلت ثريّة ٧٨٠ ١٣٥ وضعناها اسفلَ منه وضربناها في احد عشر وزدنا عليه ٤٩٧ فصار ١٤٩٤٠٧٧ وضعناه اسفل من ذلك وقسمناه على ١١١ ٧٠٣ فخرج ١٣ والغينا ما بقي وهو ٤٣٦٢٨ ونقصنا الخارج من الموضع الاوسط فبقي فيه ١٤٩٤٠٦٤ قسمناه على ٧٠٣ فخرج ٢١٢٥ وبقي ابم وهو ١٨٩ من ٧٠٣ نقصنا هذا من الخارج من الايّام القمريّة فبقي ٩٥٥ ١٣٣ وهي الايّام الطلوعيّة المطلوبة واذا القيناها اسابيع بقي اربعة واوّل چيتر يوم الاربعاء* واوّل تاريخ يزدجرد قبل مبدأ هذا التأريخ وبينهما من الايّام ١١٩٦٨ فايّام تأريخ يزدجرد اذن ٩٢٣ ١٤ واذا قسمناها على سنة الفرس وشهورهم وافق اليومَ الثامن عشر من اسفندارمذماه سنةَ تسع وتسعين وثلثمائة ليزدجرد وقد بقي الى ان يتمّ شهر ادماسه ثلثين يوما هو خمسة من الكهرى وذلك ساعتان فالسنة كبيسة والشهر المكرّر فيها چيتر ، وهذا العمل هو الّذي في زيج الاركند بنقل فاسد وهو اذا اردت ان تعلم الاركند يعني اهركن فخذ تسعين واضربها في ستّة وزد عليها ثمانية وسنى ملك السند وهي الى صفر سنة سبع عشرة ومائة وهو چيتر مائة وتسع سنين والق منها ٥٨٧ فيبقى سنو الشخ وايسر من ذلك ان تأخذ سنى يزدجرد التامّة فتلقى منها ٣٣ ابدا فيبقى سنو الشخ او تأخذ اصل سنى الاركند التسعين فتضربها في ستّة وتزيد عليها اربعة عشر ثمّ تزيد عليها سنى يزدجرد وتلقى منه ٥٨٧ فيبقى سنو الشخ ، وما اظنّ هذا الشخ الّا شق ولكنّ ما يحصل من التأريخ ليس بتأريخه وانّما هو تأريخ كيپت كال الّذي يُحلّ ايّاما ولو كان يضع هذه التسعين مضروبة في ستّة مزيدا عليها ثمانية وذلك ٥٤٨ غير متغيّر بازدياد السنين لكان الامر سواء وبَعُدَ عن التكلّف وصفر الّذي اشار اليه موافقُ الاوّلِ ليوم الثامن من ديماه سنةَ ١٠٣

2) الاثنا 11) Sic.

Chapter 52. ولذلك يخرج الايّام القمريّة الجزئيّة الّتى نضعها فى موضعين واذ هى مساويةٌ لمجموع شمسيّتها وايّام ادماستها
كما انّ ايّام القمر اللّيّة مساويةٌ لمجموع ايّام الشمس وايّام ادماسه اللّتين فانّ ادماسه الجزئيّة والكلّيّة على
نسبتهما سواء كانتا معا شهورا او كانتا ايّاما وامّا ما ذكر يعقوب من استخراج ايّام النقصان الجزئىّ من قبل
شهور ادماسه الجزئيّة وهو فى جميع النّسخ بضرب ما مضى من ادماسات واجزاء المنكسرة فى ايّام النقصان الكلّىّ
٥ ويقسم المجتمع على شهور الشمس الكلّيّة ما خرج يزيده على ادماسه وبدون ذلك عددَ ما مضى من النقصان فانّه
مجرّدا لا عن معرفة ولا استيثاق منه باستقراء وتجربة فان شهور ادماسه فى الماضى من جترجوث على رأى بلس الى
وقت مثالنا ٥٢٥ ١١٦ و ١٣٣٧ من ١٥٠٠ فاذا ضربناها فى نقصان جترجوث اجتمع ١٣١ ٠٦١ ٠٠٠ ١١ ٠٣٠
و ٥٠ من ١٢٥ واذا قسمناه على شهور الشمس خرج ١٣٦ ٠٧٨ واذا جمعناه الى ادماسه حصل ٤٥١ ٠٠٠ ١
وليس هو بالمطلوب فانّ ايّام النقصان ٠٠٠ ٨٢٥ ١٨ ولا ايضا مضروبها فى ثلثين فانّه ١٣٠ ٣٦٤ ٥٣ وثلاثا ·

---

Chapter 53. ١٠ بعيدان عن الصواب ❊ نجح فى تحليل السنين باعمال حزبيّة مفروضة لاوقات التواريخ الّتى تحلّ
الى الايّام فى الزيجات ربّما لم يتّفق اوائلها من الاوقات الّتى فيها تكمل ادماسه وايّام النقصان فيحتاج
اصحابها الى اعداد مفروضة فى عملها تزاد او تنقص حتّى يلتحق العمل بنظامه وحين نذكر ما وقف عليه من
ذلك فيما اتّفق مطالعته من زيجاتهم ونقدّم اوّلا ما فى زيج كندكاتك لانّ هذا الزيج اكثر اشتهارا ومتحّميهم
له اشدّ ايثارا قال برشكويت ضع شكندال وانقص منه ٠٠٠ واضرب الباقى فى اثنى عشر وزد عليه ما مضى
١٥ من السنة من الشهور التامّة واضرب المجلة فى ثلثين وزد عليه ما مضى من الشهر من الايّام فيجتمع الايّام الشمسيّة
الجزئيّة فضعها فى ثلثة امكنة وزد على كلّ واحد من الاوسط والاسفل خمسة واقسم اسفلها على ١٤٦٢٥
فما خرج فانقصه من الاوسط وألغ ما يبقى فى القسمة ثمّ اقسم الاوسط على ٦٧٦ فما خرج فشهور ادماسه
التامّة وما بقى فهو الماضى من ادماسه المنكسرة واضرب تلك الشهور فى ثلثين وزد ما بلغ على
المكان الاعلى فيجتمع الايّام القمريّة الجزئيّة فاثبتها فى الاعلى وانزل مثلها الى الموضع الاوسط واضربه
٢٠ فى احد عشر وزد عليه ٢٩٧ وما اجتمع فضعه ايضا فى الاسفل ثمّ اقسم ما بلغ على ٧٠٣ ١١١ فما خرج فانقصه
من الاوسط والغ الباقى ثمّ اقسم ما فى الاوسط على ٧٠٣ فيخرج ايّام النقصان وما بقى فهو ابم وانقص ايّام النقصان من الاعلى

ومتحمّيهم (13 ولميهما ٩١

Chapter 52. لا فائدة فيما ازداد طولا وخاصّة مع الاحتياج الى أتمّ وهو بقيّة النقصان الجزئيّ فانّ البقيّتين من القسمتين منتسبتان
الى مخرجين مختلفين ومن احاط بما تقدّم فى التحليل اهتدى الى التركيب اذا فُرض له الماضى من ايّام كلب او چترجوك
معلوما ولكنّا نكرّر ذكره احتياطا ونقول انّ المطلوب اذا كان هو السنون والمعطى هو الايّام فانّها بالضرورة
طلوعيّة وهى فصلُ ما بين القمريّة وبين نقصانها ونسبةُ هذا الفصل الى نقصانه كنسبة فصل ما بين الايّام القمريّة الكلّيّة
٥ وبين ايّام النقصان الكلّيّة وذلك ... ٤٥٠ ٩١٩ ٥٧٧ ١ الى ايّام النقصان الكلّيّة وينوب عن ذلك ٤٨١ ٥٠٦ ٣
فاذا ضُرب المعطى فى ٣٥٥ ٧٣٩ وقسم ما بلغ على ٤٨١ ٥٠٦ ٣ خرج ايّامُ النقصان الجزئىّ واذا
زيدت على الطلوعيّة تحوّلت قمريّة هى مجموع الشمسيّة الجزئيّة مع ايّام ادماسه الجزئيّة ونسبةُ هذه الشمسيّة
الى ايّام ادماسه الّتى فيها كنسبة مجموع ايّام الشمس وايّام ادماسه الكلّيّين وذلك ... ٠٠ ٦ ٣٩٩ ١٩٠
الى ايّام ادماسه الكلّيّة وينوب عن ذلك ١١١ ١٧٨ فاذا ضُرب ما حصل من ايّام القمر الجزئيّة فى ٥٣١١ وقُسم
١٠ المبلغ على ١١١ ١٧٨ خرج ايّامُ ادماسه الجزئيّة واذا نقصت من هذه الايّام القمريّة بقيت الشمسيّة فتُرفع
حينئذ الى الشهور بالقسمة على ثلثين والشهور الى السنين بالقسمة على اثنى عشر وذلك هو المطلوب وللمثال
كانت الايّام الطلوعيّة الجزئيّة للوقت الّذى مثّلنا به ٦٦٣ ٦٥١ ٦٣٥ ٧٢٠ فكانّا اعطيناها وطُلب
كم سنة هنديّة وشهر تكون فضربناها فى ٣٥٥ ٧٣٩ وقسمنا ما اجتمع على ٤٨١ ٥٠٦ ٣ فخرج ايّامُ
النقصان ٥٧٥ ٣٢٤ ٤٥٥ ١١ زدناها على الطلوعيّة فاجتمعت الايّام القمريّة ٥٣٨ ١٧٦ ٠١١ ٧٣٢
١٥ وضربناها فى ٥٣١١ وقسمنا ما بلغ على ١١١ ١٧٨ فخرج ايّامُ ادماسه ٠١٨ ٨٤٦ ٨٢٦ ٢١ نقصناها من
الايّام القمريّة فبقى ٥٢٠ ٣٣٧ ٢٩١ ٧١٠ وهى الايّام الشمسيّة الجزئيّة قسمناها على ثلثين فخرج ٥٨٤ ٣٧٧ ٦٧٥ ٢٣
وهى شهور شمسيّة رفعناها بالاثنى عشر فارتفع ١٣٢ ٩٤٨ ٩٠٣ ١ وهى السنون الهنديّة قد عادت كما كانت
اوّلا فى المثال ولذلك ايضا وجهٌ ذكره يعقوبُ وهو ان يضرب الايّام الطلوعيّة المعطاة فى ايّام القمر الكلّيّة
ويقسم المبلغُ على الايّام الطلوعيّة الكلّيّة ويوضع ما يخرج فى موضعين ويضرب احدُهما فى شهور ادماسه
٢٠ الكلّيّة ويقسم ما يجتمع على ايّام القمر الكلّيّة فيخرج شهورُ ادماسه وينقص مضروبُها فى ثلثين من الموضع الآخر
فيحصل فيه الايّام الشمسيّة الجزئيّة فتُرفع الى الشهور والسنين وذلك لانّا قلنا قبل انّ الايّام المعطاة هى
فصلُ ما بين قمريّتها ونقصانها كما انّ الايّام الطلوعيّة الكلّيّة هى فصلُ ما بين قمريّتها ونقصانها الكلّيين فهى متّد

Chapter 52.

٤٨٠ ومن اشباه ذلك ما امر به بلس من وضع الشهور الجزئيّة فى موضعين وضرب احدهما فى ١١١١ وقسمة المبلغ على ٦٧٥.. ونقصان ما يخرج من الآخر ثمّ قسمة ما يبقى على ٣٢ فيخرج شهور ادماسه وما يبقى فهو الماضى من المنكسرة واذا ضرب فى ثلثين وقسم ما بلغ على ٣٢ خرج ايّامها وما يتبعها، وعلّة ذلك انّ شهور الشمس فى جترجوك اذا قسمت على شهور ادماسه فيه عنده يخرج ٣٢ ويبقى ٣٥٥٢ من ٦٦٣٨٩ فاذا قسمت الشهور عليها خرج شهور ادماسه التامّة فى الماضى من جترجوك او كلب للنّه قصد القسمة على الصحاح فقط فاحتاج الى نقصان شىء من المقسوم كما تقدّم فى مثله ومجنّس المقسوم عليه فى مثالنا هذا ... ٢١٦ واللسر وحده ٣٥٥٢ وبعدهما الاثنان والثلثون فيصير الاول ٦٧٥.. والثانى ١١١١، وقد عمل بلس عمله هذا بالايّام الشمسيّة الحاصلة من التاريخ بدل الشهور فقال يوضع هذه الايّام فى موضعين ويضرب احدهما فى ٣٧١ ويقسم المبلغ على ... ٤٠ وينقص ما خرج من الآخر ثمّ يقسم الباقى على ٦٧٤ فيخرج شهور ادماسه وما تلاها من الايّام وكسورها ثمّ قال بذلك انّ ايّام جترجوك اذا قسمت على شهور ادماسه خرج ٦٧٦ وبقى ٦٤. ٤٠ والوفق بينه وبين المقسوم عليه ٣٨٤ فاذا قسمناها عليه صارا ٣٧١ ... ٤٢٠. وانا اتّهم فيه النّسخة او المترجم فانّ بلس اجلّ من ان يسهو فى مثله وذلك انّ الايّام المقسومة على شهور ادماسه هى الشمسيّة بالضرورة والخارج من صحاحها صحيح والباقى كما ذكر ويتبلوى الكسر مع مخرجه بوفق اربعة وعشرين فيصير الكسر ٤٣٣٦ والمخرج ٣٨٤ ٦٦ فاذا امتثلنا ما تقدّم فى الشهور وجنّسنا مقدار ادماسه صار ... ٤٧٨٠٠ والوفق بينه وبين كسره ١٦ وبه يصير امّا المضروب فيه ٣٧١ وامّا المقسوم عليه ... ٢٨٠٠ وامّا العدد الّذى وضعه للقسمة فانّا اذا ضربناه فى الوفق الّذى ذكر وهو ٣٨٤ اجتمع ... ١٥٥٢٠٠ وهى ايّام الشمس فى جترجوك ويمتنع ان يكون فى هذا القسم من العمل مقسوما عليه وهذا العمل انّما بنى على اصول برمكويت فقسم شهور الشمس الكلّيّة على شهور ادماسه حصل ما تقدّم فى الطريق الّذى استعمل فيه ضعف ادماسه، ثمّ يمكن ان يعمل مثل هذا الطريق لايّام النقصان بوضع ايّام القمر الجزئيّة فى مكانين وضرب احدهما فى ٥٩٦٦٣ وقسمة المبلغ على ٣٥٩٢٢٠ والقاه ما يخرج من المكان الآخر ثمّ قسمة الباقى على ٦٣ مجرّدة

15) ٤٤٨.....

Chapter 52. وضربنا الاسفل فى ٧٧٣٩ فبلغ ٥٤٨ ٥٩٣ ٩٤٥ ٣٩٨ ١٥ قسمنا كلّ واحد منهما على ..٩٦

فخرج من الاوسط ٧٨٢ ٨٨٣ ٥٠٩ وبقى ٨٢٩٢ وخرج من الاسفل ١١٥ ٤٨٣ ٠٥٩٠١ * وبقى

٩٥٤٨ ومجموع البقيّتين ١٧٨٤٠ ويرتفع منهما واحدٌ فيصير جملةُ صحاح ما فى المواضع الثلثة ١٨٠ ٨٤٩ ٨٢٩ ٢١

وفى ايّام ادماسه وبقيّة اليوم المنكسر ١٠٣ من ١٢٠* واذا رفعنا هذه الايّام الى الشهور تر منها ٩٣٣ ٦٩١ ٧٢٧

٥ وبقى من الايّام ٢٨ وتسمّى شذ وفى ما بين أوّل جيتر غير المطروح وبين الاعتدال الربيعىّ وايضا فاذا جُمع ما خرج

من الاوسط الى السنين صارت ٩١٢ ٨٣١ ٢٤٨٢ واذا القيت اسابيع* بقى ثلثةٌ فحلولُ الشمس الحملَ فى هذه

السنة يكون يوم الثلثاء فامّا العددان المفروضان للضرب فى الموضع الاوسط والاسفل فانّ ايّام كلب الطلوعيّة

اذا قُسمت على ادوار الشمس فيه خرجت حصّةُ السنة منها وفصلُها على ثلثمائة وستّين هو خمسة ايّام ويتبعها

... ٤٥٠ ١١٦ ١ من ... ... ٣٢٠ ٤ وينطويان بوفق ... ٤٥٠ فيصيران ٢٤٨١ من ..٩٦

١٠ على انّ هذين ايضا ينطويان بالثلث الاّ انّه أُريد بتركهما على هذا المقدار ان يكونا وما بعدهما من جنس واحد واذا

قُسم ايّامُ النقصان اللّتى على سنى الشمس فى كلب خرجت حصّةُ السنة خمسةَ ايّام ويتبعها ... ٥٥٠ ٤٨٢ ٣

من ... ... ٣٢٠ ٤ وينطويان بذلك الوفق ايضا فيصيران ٧٧٣٩ من ..٩٦ وكلا* مقدارى الشمس

والقمر ثلثمائة وستّون ومقدارُهما الطلوعيّان حول ذلك زائدا احدُهما وناقصا آلآخر واحدُ الطرفين

وهو سنة القمر فى المستعملة والطرفُ آلآخر وهو سنة الشمس فى المطلوبة فمجموع الخارجَيْن هو ما بين

١٥ السنتين وفى مجموع الايّام الصحاح ضرب الاعلى وفى كلّ واحد من الكسرين ضرب الاوسط والاسفل

ومتى اردنا الاختصار ولم نرد ما ارادوه من استخراج وسطى النيّرين جمعنا عددى الضرب للموضع

الاوسط والاسفل فكان ١٠٢٢٠ وزدنا عليه للموضع الاعلى مضروبَ الجزء المقسوم عليه فى عشرة

وذلك ...٩٦٠ فيجتمع ١٠٦٢٢٠ منسوبةً الى ..٩٦٠ وينطويان بالنصف فيصير المنسوب ٥٣١١

والبيه ٤٨٠ وقد استبان ممّا تقدّم انّا اذا ضربنا الايّام فى ٥٣١١ وقسمنا المبلغ على ..٨٠ ١٧٢ خرج

٢٠ ايّامُ ادماسات فاذا ضربنا عدد السنين بدل الايّام كان المجتمعُ جزءً من ثلثمائة وستّين ممّا كان يجتمع

بالايّام فان اردنا ان يخرج من القسمة ما خرج اوّلا وجب ان يقسم على جزء من ثلثمائة وستّين ممّا كنّا قسمنا عليه وذلك

وكلى (12 السابع (6 ١٣٠ (4 ١٧٩٠٤٨٣٩١٥٠ (2

Chapter 52.

اذا قُسمت على ايّام النقصان اللّتى خرج ثلثة وستّون يوما ويبقى ما ينطوى بوفق ... ٤٥. فيصير الكسر
٥.٦٦٣ من مخرج ٥٥٧٣٦ وذلك من الايّام القمريّة ما يتمّ فيه يوم من ايّام النقصان فان جُعل مخرج الكسر
احد عشر صار كسره تسعة و ٥٠٦٤٢ من ٥٥٧٣٦ من واحد من احد عشر من يوم وذلك بالدقائق . فقط ند
فلقُربه من الاجبار تساهلوا وصيّروه عشرة من احد عشر ونمّ اليوم عندهم من ايّام النقصان فى ثلثة وستّين يوما
٥ قمريّة وعشرة اجزاء من احد عشر من يوم وذلك بعد التجنيس ٧.٣ من احد عشر فان كانت الايّام القمريّة تعود
بالحقيقة من ضرب ايّام النقصان الّتى بازائها فى ثلثة وستّين و ٠.٦٦٣ من ٥٥٧٣٦ فانّ ما يعود فضربها
فى ثلثة وستّين يوما وعشرة اجزاء من احد عشر يكون لا محالة اكثر ولهذا اذا اريد قسمة الايّام القمريّة على ٧.٣
على ان يكون الخارج من القسمة مساويا للاوّل وجب ان يزاد عليها قطعة وهى الّتى استخرجها على وجه التقريب
دون التحقيق فانّا اذا ضربنا ايّام النقصان اللّتى فى ٧.٣ اجتمع ... ٦٠. ٣٢. ٦٦٣ ١٧ وذلك ازيد من
١٠ الايّام القمريّة الكلّيّة ومضروب هذه فى احد عشر هو ... ٦٠. ٦٦٢ ١٧ وفضل ما بينهما ... ٦٠. ٤٣
فان قُسم عليه مضروب ايّام القمر الكلّيّة فى احد عشر خرج ٧.٣ ٦٦٣ وهذا هو العدد الّذى استعمله ولم
لم يبق منه بقيّة لكان العمل محقّقا ولكنّه يبقى ٤٠ من ٤٣٦٠ وذلك ١ من ١٧ وهو مقدار التساهل
فاذا اخذه بغير كسر وقسّم عليه مضروب الايّام القمريّة الجزئيّة فى احد عشر خرجت تلك الزيادة الواجبة
من جهة ازدياد الجزء المقسوم . وباقى العمل ظاهر ومن اجل انّ جمهور الهند يحتاجون فى امر سنيهم الى
١٥ ادماسه فانّهم يفضّلون هذا العمل ويأخذون بصفة الّذى لمعرفتها دون معرفة ايّام النقصان ودون جملة الايّام فانّها
لا تهمّهم ومن طُرقهم فى ذلك من سنى كلب او غيره من جترجوك وتلجوك انّهم يضعون السنين فى ثلثة مواضع ويضربون
الاعلى فى عشرة والاوسط فى ٢٤٠١ والاسفل فى ٥٥٧٣٦ ويقسمون كلّ واحد من الاوسط والاسفل
على ٦٦٠٠ فيخرج من الاوسط ايّام ومن الاسفل ابم ويجمعون ما يخرج منهما ويزيدونه على الاعلى فيجتمع ايّام
ادماسات التامّة الماضية ومجموع ما بقى من الموضعين الآخرين هو كسر المنكسرة فاذا قُسمت الايّام على ثلثين
٢٠ صارت شهورا وقد ذكر يعقوب هذا العمل صحيحا على وجهه ومثاله لوقت مثالنا الّذى سنو كلب فيه ١٣٣٠ ٣٤٠ ١٣٣ ١
وضعناها فى ثلثة مواضع وضربنا فى الاعلى عشرة فازداد فيه عن اليمين صفر وضربنا الاوسط فى ٢٤٠١ فبلغ ٤٣٢ ٣١٥ ٨٠٤ ٨٩٢ ٤

14) المقسوم عليه

Chapter 52. انّها اذا ضربت فى ايّام النقصان اللّيّ وقسم المبلغ على الايّام القمريّة اللّيّة انّه تخرج حصّتُها من ايّام
النقصان لكلّ الايّام الطلوعيّة فى كلب تنقص عن القمريّة بايّام النقصان فنسبةُ ما معنا من الايّام القمريّة اليها منقوصا
منها حصّتُها من النقصان كنسبة كلّ الايّام القمريّة اليها منقوصا منها كلّ النقصان وذلك هو الايّام الطلوعيّة
اللّيّة فاذا ضربنا ما معنا فى الايّام الطلوعيّة اللّيّة وقسمنا المجتمع على الايّام القمريّة اللّيّة خرج ايّامُ التأريخ
٥ المعطى طلوعيّة وهو المطلوب وينوب عن كلّ الايّام الطلوعيّة فى الضرب ٣ ٥.٩ ٤٨١ وعن كلّ الايّام
القمريّة فى القسمة ٣ ٥٩٤٢٢. وللهند فى هذا الباب عمل آخر وهو انّهم يضربون ما مضى من سنى كلب فى اثنى عشر
ويزيدون على المبلغ ما مضى من السنة من الشهور التامّة ويضعون المبلغ على ٦٩١٢.* وما خرج ينقصونه من
الاوسط ويقسمون ضعف الباقى منه على ٦٥ فيخرج شهورُ ادماسه الجزئيّة ويزيدونها على الاعلى ثمّ يضربون
الجملة فى ثلثين ويزيدون عليها ما مضى من الشهر فيجتمع الايّامُ الشمسيّة الجزئيّة ويضعونها فى موضعين ويضربون
١٠ اسفلهما فى احد عشر ويضعون ما بلغ اسفل منه ويقسمونه على ٦٩٣ ٤.٣ فما خرج يزيدونه على الاوسط
ثمّ يقسمونه على ٧.٣ فيخرج ايّامُ النقصان الجزئىّ وينقصونه من الموضع الاعلى فيبقى الايّام الطلوعيّة المطلوبة.
وعلّةُ هذا العمل انّه اذا قسمت شهورُ الشمس على شهور ادماسه اللّيّين خرج مقدارُ ادماسه الواحدة منها
٣٢ شهرا وكسرٌ من شهر هو ٨٥٤٤ من ١٥٩٣٣ وضعفُ ذلك ٦٥ شهرا ١١٥٥ من ١٥٩٣٣
فاذا قسم عليه ضعفُ شهور السنين المعطاة خرج ادماساتُ الجزئيّة لكلّ القسمة اذا كانت على صحاح معها
١٥ كسور وأُريد ان يلقى من المقسوم قطعةٌ تكون قسمةُ ما يبقى منه على الصحاح فقط مع استواء الامر فيهما كانت نسبةُ
المقسوم عليه كلّه الى كسره الّذى يتبعه كنسبة المقسوم الى تلك القطعة فاذا جنّسنا المقسومَ عليه فى مثالنا
كان ١.٣٦٨.. والكسرُ ١١٥٥ وبعدها الخمسة عشر فيصير الاوّل ٦٦١٢. والثانى ٢٧٧. وكان يمكن ان
يعمل هذا على ادماسه الواحدة دون ضعفها حتّى لا يحتاج الى تضعيف البقيّة وكأنّه آثرها هذا تقليلَ
العددين من اجل انّ الكسر فى الواحدة ٨٥٤٤ ومجنّسُ الجملة ٤٠٠ ٥١٨ ويتّفقان فى ٦٦ فيصير
٢٠ الاوّل المضروب فيه ٨٦ والثانى المقسوم عليه ٥٤٠٠ فقد استبان بلطفه فى ذلك وعلّة عمله حتّى حَصّل
الايّامَ القمريّة الجزئيّة وصيّر المضروبَ فيه اقلّ. واما عمله فى استخراج ايّام النقصان فانّ الايّام القمريّة الكلّيّة

7) Lacuna.

Chapter 52.

... ٣٢٠ ٤ فيكون جملة سنيها ... ١٨٦٦٣٤٠ نفعل بها مثل ما تقدّم في غيره فيحصل ايّام ستّة متّنتر
تامّة ٦٠٠ ٤٨١ ٦٦٠ ٤٨١* واذا القيت اسابيع بقي ستّة فقد تمّت يوم الجمعة وصار مفتتح السابع يوم السبت
وقد مضى منه سبعة وعشرون تخترجوكا يكون ايّامها مثل العمل المتقدّم ٦٠٠ ٧٨٠ ٦٠٣ ٤٢ وتمامها يوم
الاثنين* وافتتاح الثامن والعشرين يوم الثلثاء* وقد مضى منه جوذات ثلثة سنو جملتها ... ٣١٤٠ ٣ فمثل
٥ ما تقدّم يكون ايّامها ٣٥٠ ٤٣٨ ٣٠٣ ١ مقتضية يوم الخميس وابتدأ تلاجوث يوم الجمعة ويكون ايّام ما مضى من
كلپ ٥٥٠ ٧٨٠ ٤٤٧ ١٢٥ وايّام ما مضى من عم برامّ الى اوّل تلاجوث الّذى نحن فيه ٥٥٠ ٧٨٠ ٢١٠ ١٣١ ٩٦٢
وبحسب الحكاية عن ارجبهد دون مشاهدة كتاب له اذا كان ايّام تخترجوث عنده ٥٠٠ ٧٨٠ ٢١٠ ١ كان ما مضى
من كلپ الى اوّل تلاجوث ٦٢٥ ٥٥٠ ٤٤٧ ١٢٥ والى يوم مثالنا ٥٤٠ ٧٨٠ ٤٤١ ١٢٥ والايّام الماضية
من عم برامّ قبل كلپنا ... ١١٠ ٨٨٠ ٤٠١ ٦٦١ ٥٦٢ فهذا هو الطريق المستوى في تحليل السنين واليه يقاس
١٠ سائر ما يرد فيها وقد اشرنا الى غلط يعقوب في مأخذ ايّام الشمس والنقصان اللّتين واذ كان ناقلا عن لسان الهندىّ
حسابا لم يَفْهَمْ عِلَلَه فلا اقلّ من ان كان يتاخمه ويستقرئ اوضاعه وذكر في كتابه عمل آخر نذكر ايضا اعنى تحليل
السنين لكنّه اخطأ في قوله اضرب شهورَ السنين المعدّة فيما مضى من شهور ادماسه الى الوقت الّذى تريد على ما هو
مبين في ادماسه بما بلغ من شيء فاقسمه على شهور الشمس بما خرج لك فيه عددُ ما مضى من ادماسه الى الوقت
الّذى تريد واجزائها والخطأ في هذا ممّا يقف عليه الناسخ لكتابة فكيف الحاسب الّذى يحسبه اذا ضرب في
١٥ ادماسه الجزئيّة بدل اللّيّة، وفي كتابه عمل آخر للتحليل حسن وهو انّ شهور السنين اذا حصلت ضُرِبَتْ في
شهور القمر وقسم المبلغُ على شهور الشمس فيخرج شهورُ ادماسه مضافةً الى شهور السنين واذا ضربت في
ثلثين وزيد على ما بلغ ما مضى من ايّام الشهر المندسر اجتمعت الايّام القمريّة وان قُدّم ضربُ الشهور الاوّلة في ثلثين
وزيد عليها ما مضى من الشهر حتّى يجتمع الايّامُ الشمسيّة الجزئيّة ثمّ فُعِلَ بها ما تقدّم خرجت ايّام ادماسه مضافة
الى الايّام الشمسيّة، وعلّة هذا انّا اذا ضربنا كما تقدّم في شهور ادماسه اللّيّة وقسمنا على شهور الشمس الكلّيّة
٢٠ فخرج حصّةُ ما ضربناه من ادماسه ومعلوم انّ شهور القمر في مجموع شهور الشمس مع شهور ادماسه فاذا
ضربنا فيها والقسمة بحالها كان الخارج ايضا هو مجموعَ المضروب مع المطلوب وذلك هو الايّام القمريّة وقد تقدّم

2) ٩٨١٦٦٨٩٦٠٠ 4) Sic. 10) اذا.

Chapter 52. برڤكريت لانّه جزء من الف جزء من كلپ فيسقط له من جميع ما ذكرنا ثلثة اصفار ويرجع بالوفق الى الاعداد
المذكورة ولكنّا نعمله على رأى پلس لانّه وان كان فى چترجوك فانّه يشابه العمل فى كلپ ولوقت مثالنا
يكون الماضى عنده من سنى چترجوك ٣ ٢٤٤ ١٣٢ وايّامها الشمسيّة ٥٢. ٨٨٧ ١٩٧ ١ فاذا
ضربنا شهورها فى شهور ادماسه الّتى فى چترجوك او فى عدد الضرب النائب عنها وقسمنا المبلغ على شهور الشمس
٥ فيه او عدد القسمة النائب عنها خرج شهور ادماسه ٥٢٥ ٦٦١ ١ ويبقى ٣٧ ٨٣ ٤٤ من ٤٥...
ويكون بها ايّامها القمريّة ٢٧. ٧٨٣ ١٢.٣ واذا ضربناها فى ايّام النقصان لچترجوك وقسمنا المبلغ
على الايّام القمريّة فيه خرج ايّام النقصان ٧.. ٨٣٥ ١٨ ويبقى ٥٥. ٥٩٨ من ٣٨٩ ٢٢٦ ٢ ويصير
بها الايّام الطلوعيّة من اوّل چترجوك ٥٧٠ ١٤٧ ١٨٤ ١* وهى المطلوب ٤ فننقل الآن من پلس سدّهائد
عمله فى مثل ما عملناه ليزيد المعنى ظهورا وفى القلب رسوخا قال پُلس نضع ما مضى قبل كلپ من عمر براهم وذلك
١٠ ٦.٦٨ كلپا ونضربها فى عدّة چترجوكات كلپ وهى ٨..١ فيجتمع ٥٤٤ ٦ ١١٦ ثمّ فى عدّة جوكات
چترجوك وهى اربعة فتصير ١٧٦ ٤٦٦ ١٤ ثمّ فى سنى جوك واحد وهى ... .٨. ١ فيجتمع ... .٨. .٤٧ ٤٢٣ ٣٦
وهى سنوه قبل كلپنا نضربها فى اثنى عشر فيجتمع من الشهور ... .٩٦. ٦٤. ٨١. ٣١٧ نضعها فى موضعين
ونضرب احدهما فى عدّة شهور ادماسه الّتى فى چترجوك وهى ٣٣٦ ٣٩٣ ١ او العدد الّذى قدّمناه
قائما مقامها ونقسم المبلغ على شهور الشمس فى چترجوك وهى ... .٤٠ ٥١ فيخرج شهور ادماسه ٧٨٤ ٧٥. ٧.٩ ٩٤٥
١٥ نزيدها على الموضع الآخر فيجتمع ٧٨٤ .٧١. ٣٥. ٨٢٧ ٣٢٦ ٢ ونضربه فى ثلثين فيصير ٥٢. ٣٢٣ ٥٢١. ٨٢. ٨.٤ ٩
وهى ايّام ثريّة نضعها فى مكانين ونضرب احدهما فى نقصان چتوجوك الّذى هو فصل ما بين ايّامه الطلوعيّة
والقمريّة ونقسم المبلغ على ايّامه القمريّة فيخرج ٢.. ٤٣٣ ١٤٣ ٨٦١ ٤١٦ ١٥٣ وذلك ايّام النقصان فنلقيها من
المكان الآخر فيبقى ٢.. ٨٣. ٦٥٢ ٣.٤ ٦٦٥١ وهى الايّام الماضية من عمر براهم قبل كلپنا
اعنى ايّام ٦.٦٨ كلپ لكلّ واحد ٤.. ١٤٢ ٥٤١. ٥٩. ١ واذا القيت تلك الايّام اسابيع لم يبق
٢٠ منها شىء فقد تمّت بيوم السبت وابتدأ هذا ١٠الكلپ من يوم الاحد ومعلوم انّ مقتضى هذا انّ اوّل عمر براهم
يوم الاحد ايضا قال٤ وقد مضى من كلپ المنكسر ستّة مَنْنْتر كلّ واحد منها اثنان وسبعون چترجوكا كلّ چترجوك

8) ١١٨٤٩٤٧٥٩٦ 15) ٣٢٦٨٢٧٥٣٥٠٧١٠٧٨٤

Chapter 52.

له فايّامه ٩٥٠ ٠٦٧ ٠٣٢ ١١٢ وايّام ستّة منّنتر وسبعة كريتاجوك سندا لها ٠٧٦٠ ٠٥٧٣ ٠٦١٠ ٦٧٦

واذا القيت اسابيع بقى اثنان فاختتامها بيوم الاثنين وافتتاح منّنتر السابع بيوم الثلثاء والماضى منه سبعة

وعشرون چترجوكا وايّامها ١٥٠ ٧٤٤ ٦٠٣ ٤٢ وفصلها على الاسابيع اثنان فافتتاح چترجوك

الثامن والعشرين بيوم الثلثاء وايّام الجوكات الماضية منه ٨٠٩ ١٢٤ ٠٤٢٠ ١* فافتتاح كلجوك بيوم

الجمعة ثمّ نعود الى مثالنا والسنون الماضية له من كلپ ١٣٢ ٩٤٨ ١٧٢ ١ فنضربها فى اثنى عشر لتصير شهورا

فتكون ٥٨٤ ٣٧٧ ٦٧٥ ٢٣ وليس فى المثال شهر فنزيده عليها ولكنّها نضربها فى ثلثين فتصير ٠٥٢٠ ٣٢٧ ٢٦١ ٠٧١

وفى ايّام وليس فى مثالنا شىء منها نُلحقه بها ولهذا لو ضربنا تلك السنين فى ثلثمائة وستّين لحصل منها ما حصل

آلان وفى الايّام الشمسيّة الجزئيّة نضربه فى ٥٣١١ ونقسم المبلغ على ١٧٢٨٠٠ فيخرج ايّام ادماسه

١٨٠ ٨٤٩ ٨٢٩ ٢١* ويبقى ١٠٣ من ١٢٠ من يوم ولو كنّا استعملنا الشهور فى الضرب والقسمة لخرجت

شهور ادماسه ولكان مضروبها فى ثلثين مساويا لهذه الايّام ثمّ نزيد ايّام ادماسه على الايّام الشمسيّة

الجزئيّة فتصير ٨٣٨ ١٧٦ ٠٩١ ٧٣٢ وفى الايّام القمريّة الجزئيّة نضربها فى ٥٥٧٣٩ ونقسم المجتمع

على ٠٢٢ ٥٩٣ ٣ فيخرج ايّام النقصان الجزئىّ ٥٧٥ ٢٢٤ ٢٥٥ ١١ ويبقى ٠٩١ ٧٤٧ ١ من

١١ ١٨١ ١ وننقص صحاح هذه من الايّام القمريّة الجزئيّة فيبقى ٩٦٣ ٦٥١ ٦٣٥ ٠١٠ وهو الايّام

الطلوعيّة لمثالنا واذا القيناها اسابيع يبقى اربعة وهو آخر هذه الايّام فافتتاح سنة الهند هو يوم

الخميس وان اردنا حال ادماسه قسمنا ما خرج لها على ثلثين فيخرج ٦٣٣ ٦٦١ ٠٢٧ وهو عدد

ادماسات الماضية ويبقى للمنكسر ٥ كح نا ل وهو ما مضى من شهرها والباقى الى ان يتمّ تكملته الى الثلثين

آ ح ل وقد استعملنا ايّام الشمس والقمر وادماسه والنقصان للكلپ فى الماضى منه وكذلك نستعملها فى

الماضى من چترجوك ويجوز ان نستعمل ما لچترجوك منها فى كلّ واحد منه ومن كلپ فانّ ذلك يؤدّى الى شىء

واحد متى كان العمل على رأى واحد ولم يُخلَط بآراء كثيرة ثمّ كان كلّ مُنتخَب مع بهاكَنّاهاره الّذين ذكرنا

معا والاوّل من هذين الاسمين يعمّ كلّ مضروب فيه فى جميع الاعمال وربّما يجىء فى زيجاتنا وزيجات الفرس كانجار

والثانى من الاسمين يعمّ كلّ مقسوم عليه وهو الّذى يجىء فى الزيجات بهاجار ولا فائدة فى ان نُمثّل بچترجوك على مذهب

4) ١٤٢٠١٢٤٨٠٥ 9) ٢١٨٢٦٠٣٦٠٤٠١٠ 11) ٥٧٧٣٩

Chapter 51. بنقصان ادوار الشمس فى كلپ من ايّامه الطلوعيّة اعنى اللّيّة وليس كذلك فانّما هو يضرب ادوارها فى اثنى عشر لتصير شهورا ثمّ ثلثين حتّى تصير ايّاما او يضرب الادوار فى ثلثمائة وستّين ولْنَزِم فى ايّام القمر الصوابَ فضرب شهورَه فى ثلثين ثمّ عاد الى الغلط فى مأخذ ايّام النقصان وزعم انّها تحصل بنقصان ايّام الشمس من ايّام القمر

Chapter 52. والصواب فيها ان يُنقص الايّام الطلوعيّة من ايّام القمر ✠ نب فى عمل اهركن بالاطلاق اعنى تحليل السنين والشهور الى الايّام وعكس ذلك بتركيبها سنين العمل العامّ فى التحليل ان تضرب السنون التامّة فى اثنى عشر ويزاد عليها الشهورُ لماضية من السنة المنكسرة ويزاد عليها الايّام الماضية من الشهر المنكسر فما اجتمع فهو سَوْرآهركن اى جملة الايّام الشمسيّة وهى الجزئيّة فيوضع فى موضعين ويضرب احدهما فى ٥٣١١ وهو العدد النائب عن ايّام ادماسات اللّيّة ويقسم ما بلغ على ١٧٢٨٠٠ وهو العدد النائب عن الايّام الشمسيّة اللّيّة فما خرج من الايّام الصحاح زيد على الموضع الآخر فيجتمع جَندرَاهركن الى جملة الايّام القمريّة الجزئيّة وليوضع فى مكانين ويضرب احدهما فى ٥٥٠٣٦ وهو العدد النائب عن ايّام النقصان اللّيّة ويقسم المجتمع على ٣٥٩٢٢٠ وهو النائب عن الايّام القمريّة اللّيّة فما خرج من الايّام الصحاح نقص من المكان الآخر فيبقى سابَن آهركن اى جملة الايّام الطلوعيّة المطلوبة، وللّه يجب ان يعلم انّ هذا الحساب مسوق من وقتٍ يَتمّ فيه ادماسه وايّامُ النقصان معا ولا يكون لهما فيه كسرٌ فان كانت السنون المعطاة مبتدئة من اوّل كلپ او اوّل جترجوك او اوّل كلاجوك صحّ هذا العملُ فيها وان ابتدأت السنون المعطاة من وقت آخر امكن ان يصحّ العملُ فيها اتّفاقا وامكن ان يدلّ على حضور ادماسه ثمّ لا يكون او عكس ذلك الّا ان يكون موقعُ السنين من هذه الثلثة معلوما فيُفْرَدُ له عملٌ خاصٌّ كما يجيء امثاله فيما بعد، ومثل هذا العملِ لاوّل سنة الهند وشكّكل ٦٥٣ وهو الّذى جعلناه مثالا لاعمالنا ونأخذ من اوّل عمر براهم على قوانين برهمكوپت وقد قلنا انّ الماضى منه قبل كلپنا ٦٠٦٨ كلپ وايّامُ كلپ معلومة فجملة ايّامها ١٨٦٠٠٠٠٠٠ ٦٥٧٤٧٦٠ واذا القيت اسابيعُ فصل منها خمسةٌ فاذا رجعنا بها من يوم السبت الّذى هو آخر يوم من كلپ الّذى يتقدّم كلپنا الى الوراء انتهينا الى يوم الثلثاء وهو اوّل عمر براهم وقد اشرنا الى ايّام جترجوك وانّ دريتاجوك اربعة اعشاره فايّامه ٦٣١١٦٦٥٨. ومنتثر احد وسبعون ضعفا

وشهور ادماسه ١٥٩٣٣٣٦ وتكون ايّام شهور الشمس .....١٥٥٥٢ وايّام شهور القمر

١٦٠٣٠٠٠٠٨٠ وايّام شهور ادماسه ٤٧٨٠٠٠٠٨٠ فاذا اردنا تقليل هذه الاعداد كان اشتراك

هذه الشهور على اربعة وعشرين فصارت شهور الشمس ٢١٦٠٠٠٠ وشهور القمر ٢٢٢٦٣٨٦ وشهور

ادماسه ٦٦٣٨٩ واما ايّامها فانّها كلّها تشترك بالسبعمائة والعشرين فتصير ايّام الشمس ٢١٦٠٠٠٠ وايّام

٥ القمر ٢٢٢٦٣٨٩ وايّام شهور ادماسه ٦٦٣٨٩ واذا امتثلنا فيها ما تقدّم خرج لتمام ادماسه من

الايّام الشمسيّة ٩٧٦ ومن القمريّة ١٠٠٦ ويتبع كلّ واحد منهما كسرٌ هو ٤٣٣٦ من ٦٦٣٨٩

ومن الايّام الطلوعيّة ١٦٠ و ٢١٤٦٠ من ٦٦٣٨٩ فهذه اصول في ادماسه معدّة لما بعده واما

الحاجة الى ايّام النقصان فهي انّه اذا كانت سنةٌ او سنون مفروضة وأُخذ لكلّ واحدة منها اثنا عشر شهرا

كانت عدّة الشهور الشمسيّة فيها ومضروبها في ثلثين هي ايّامها الشمسيّة ومعلوم انّ القمريّة اعني الشهور

١٠ او الايّام تكون فيها كهذه العدّة مع زيادة يحصل منها شهرُ ادماسه وشهورها فاذا أُلِّف من تلك الزيادات

ما يَخُصُّ السنين المفروضة من ادماسه بنسبة شهور الشمس اللّيّة الى شهور ادماسه اللّيّة وزيد ان كان

شهورا على شهور السنين وان كان ايّاما على ايّامها حصلت الايّام القمريّة الجزئيّة اعني الّتي بازاء السنين

المُعْطاة لانّها ليست المطلوب لانّه هو ايّامها الطلوعيّة وهي انقص من القمريّة في العدد لانّ واحدها

اعظم من واحد القمريّة فيحتاج الى نقصان عدد منها ليحصل المطلوبُ وهذا النقصان هو المسمّى اوتراثر

١٥ والّذي يخصّ الايّام القمريّة الجزئيّة منه يكون على نسبة نقصان الايّام الطلوعيّة اللّيّة عن الايّام القمريّة

اللّيّة الى الايّام القمريّة اللّيّة والايّامُ القمريّة اللّيّة .....١٦٠٢٩٩٩ وفصلها على الطلوعيّة اللّيّة

.....٢٥٠٨٢٥٥ وهو النقصان اللّتي ونعدّها* معا ٤٥٠٠٠٠ فينْطويان به وتصير ايّامُ القمر اللّيّة

٣٥٩٢٢٢٠ وايّامُ النقصان اللّتي ٥٥٥٧٣٩ واما في جترجوك على رأي پلس فالايّام القمريّة ١٦٠٣٠٠٠٠٨٠

وايّامُ النقصان فيه ٢٥٠٨٢٢٨٠ والعدد المشترك بينهما للتقليل ٣٦٠ وبه تصير الايّامُ القمريّة ٤٤٥٢٧٧٨

٢٠ وايّام النقصان ٩٩٦٧٣ وهذه اصول لمعرفة النقصان يحتاج اليها فيما يستأنف من* عمل الاركن وتفسيره جملة

الايّام وآه هو الايام واركن الجملة، وقد غلط يعقوب بن طارق في مأخذ الايّام الشمسيّة وزعم انّ حصولها

عن (20 وبعدها (17 اثنى (8

Chapter 51. والثلثين فى لّ كّ من اليوم التاسع والعشرين والّذى يتلوه فى كه لط كب لّ من اليوم الاوّل من الشهر الخامس والثلثين وعلم مع ذلك سبب التشاءم بهذا الشهر الملغى لانّه يتعرّى عن الوقت الموشح لاكتساب الثواب، واما ادماسه فان كان اشتقاق الاسم من الشهر الاوّل لانّ آد هو المبدأ فقد يجىء هذا الاسم فى كتاب يعقوب بن طارق والفزارىّ بذماسه وبذ هو النهاية فيجوز ان يسمّيه هند بهما كذلك على انّ الرجلين مصحّفان لا يعتمد روايتهما وانّما ذكرت هذا لانّ پلس صرّح فى الاخير من الشهرين السميّين بانّه الزائد، واما الشهر من الاجتماع الى مثله فانّه عودة للقمر حاصلة متباعدة عن الشمس على تُوالى البروج اليها وهو الفصل بين حركتيهما لانّهما الى جهة واحدة فعودات الشمس فى كلپ اعنى ادوارها اذا القيت من عودات القمر فيه تبقى الشهورُ القمريّة فى كلپ لا محالة وكلّ ما كان فى كلّ كلپ فلنسمّه باللّ تسهيلا وما كان فى بعضه فبالجزء، وشهور السنين الشمسيّة اثنا عشر شمسيّة وشهور القمر كذلك امّا فى سنة نفسه فانّه يستغرقها وامّا فى سنة الشمس فللفصلة الّتى بين السنتين تَصير شهورُ السنة فى ادماسه ثلثة عشر فعلوم انّ فصل ما بين شهور النيّرين اللّيّة هى تلك الشهور الزائدة الّتى بها تصير السنة ثلثة عشر شهرا فهى اذن شهور ادماسه اللّيّة، فامّا شهور الشمس اللّيّة فهى ٥١٨٤٠٠٠٠٠٠ وامّا شهور القمر اللّيّة فهى ٥٣٤٣٣٣٠٠٠٠٠

وفصل ما بينهما وهو شهور ادماسه ١٥٩٣٣٠٠٠٠٠* فاذا ضرب كلّ واحد من ذلك فى ثلثين صار ايّاما امّا ايّام الشمس فانّها ١٥٥٥٢٠٠٠٠٠٠٠ وايّام القمر ١٦٠٢٩٩٦٠٠٠٠٠٠ وايّام شهور ادماسه ٤٧٧٩٩٠٠٠٠٠٠ واذا اردنا تقليلَ الاعداد قسمناها على العدد المشترك بينها وهو ٩٠٠٠٠٠

فصارت كلّ واحدة من شهور الشمس من ايّامها ١٧٢٨٠٠٠ وكلّ واحد من شهور القمر وايّامه ١٧٨١١١ وكلّ واحد من شهور ادماسه وايّامها ٥٣١١، واذا قسم كلّ واحد من الايّام الشمسيّة والطلوعيّة والقمريّة كلّيّة على شهور ادماسه اللّيّة كان ما يخرج هو عدد الايّام الّتى فيها يتمّ هذا الشهرُ بايّام ذلك الجنس امّا الشمسيّة فتكون ٩٧٦ وامّا القمريّة فتكون ١٠٠٦ ويتبع كلّ واحد منهما كسرٌ هو ٤٦٤ من ٥٣١٢* وامّا الطلوعيّة فتكون ٩٩٠ و ٣٦٦٣ من ١٠٦٢٢* وهذا كلّه بحسب المقادير الّتى يراها برمكرويت فى كلپ والادوار فيه، وامّا ما عليه پلس فى چترجوك فانّ شهور الشمس ٥١٨٤٠٠٠٠ وشهور القمر ٥٣٤٣٣٣٣٦

13) ١٥٩٣٣٠٠٠٠٠ 19) ٥٣١ 20) ١٠٦٢٣

Chapter 51.

وبين الاوّل وكانّه للمثال تكرّر شهر اشار فيكون اسم اوّلهما اشار والثانى دراشار والاوّل هو المطروح والّذى يُتشآءم به ولا يُقام فيه شَىْء* ممّا يقام فى سائر الشهور وانحس اوقاته يوم تكملة حسابه، وقال صاحب كتاب بشن دهرم انّ نقصان جَندْر من سابَين اى نقصان المقدار الفمرىّ عن المطلوعىّ ستّة ايّام وهو اوتراتر ومعنى أون هو النقصان وانّ زيدة سَمر على جَندْر احد عشر يوما فيجتمع منه فى سنتين وسبعة اشهر شهرُ ادماسه الزائد وكلّ هذا الشهر مخوس يجب ان لا يعمل فيه شىْء، وهذا كلام هو بالجليل واتما تحقيقه انّ سنة القمر بايّامه ثلثمائة وستّون وسنة الشمس بها ثلثمائة واحد وسبعون يوما واحد وثلثون جزء من اربعمائة وثمانين جزء من يوم فبحسب الفصل بينهما يجتمع ثلثون يوما لادماسه فى ٩٠٦ و ٤١٤٦ من ٤٧٧٩٦ من يوم تمرّ وذلك اثنان وثلثون شهرا اعنى سنتان وثمانية اشهر وستّة عشر يوما تمّ الكسر الّذى لدناه وهو بالتقريب خمس دقائق وثلث عشرة دقيقة، واما الامر الشرعىّ الموجب لذلك فقد فُرِغ علينا من بيد ما هذا معناه اذا مضى يوم الاجتماع وهو اوّل الايّام القمريّة من الشهر خاليا عن انتقال الشمس من بُرج الى برج ثمّ كان فى اليوم التالى لها انتقالٌ فانّ الشهر الّذى قَبْلَه ساقطٌ من الحساب وهذا لا يصحّ وكان الامر فيه من القارئ المترجم وذلك انّ الشهر بالايّام القمريّة ثلثون يوما ونصف سدس السنة الشمسيّة بهذه الايّام ثلثون يوما و ٥٣١١ من ٥٧٦٠ وذلك بدقائق الايّام نه بط دب ل فاذا فرضنا للمثل الاجتماعَ فى اوّل برج فاخذنا نَزيد هذه الكسور على وقت ذلك الاجتماع مرّة بعد اخرى ظهرت اوقات انتقالات الشمس فى البروج بعده ولانّ فصلَ ما بين شهرى النيّرين هو كسر اقلّ من اليوم فان من الممتنع أنْ يَخْلُوَ يومٌ فى الشهر عن انتقال بل ربّما اجتمع انتقالان متواليان فى يوم منه بعينه وذلك حين يتّفق المتقدّمُ منهما من اليوم فى اقلّ من ٠ د م لز ل فانّ التالى يتّفق ضرورة فى مثل ذلك الكسر المذكور لا يفى باتمامه يوما فاذن للحكاية عن بيذ غيرُ صحيحة، والّذى اتفرّس فى صحّتها انّها هكذى اذا مضى شهرٌ ولم يكن للشمس فيه انتقالٌ من برج الى آخر فانّ ذلك الشهر ساقط عن الحساب وذلك لانّ الانتقال اذا اتّفق من اليوم التاسع والعشرين فيما ليس باقلّ من ٠ د م لز ل تقدّم الانتقال الشهرَ الّذى بعده فخلا عن الانتقال من اجل انّ الانتقال الثانى يقع فى اليوم الاوّل من الشهر الثالث واذا استقريت* الانتقالات المتوالية الّتى رتّبتها على اجتماع المثال وجدتَ الّذى فى الشهر الثالث

2) فسعى (sic) instead of فيه شىء 17) Blank in the ms. يتّفق added by the editor.
21) استقريت

Chapter 50. على رأى آرجبهد وبعضها يوافق ما اثبتناه لچترجوك من ادوار برهكويت ومنها ما يخالفه ويوافق رأى پلس ومنها ما يخالفهما وتأمّل الجميع يوضح لك ٥

| الاسماء | الجوكات فى چترجوك بحكاية ابى الحسن الاهوازى |
|---|---|
| الشمس | ٤٣٢٠٠٠٠ |
| القمر | ٥٧٧٥٣٣٣٦ |
| اوجه | ٤٨٠٩١٦ |
| الرأس | ٢٣٢٢٢٦ |
| المرّيخ | ٢٢٦٦٨٢٨ |
| عطارد | ١٧٩٣٧٠٢٠ |
| المشترى | ٣٦٤٢٢٤ |
| الزهرة | ٧٠٢٢٣٨٨ |
| زحل | ١٤٦٥٦٤ |

Chapter 51. نا فى تقرير امر ادماسه واونراتر والاهركنات المختلفة الايّام من اجل انّ شهور الهند قمريّة فى السنين الشمسيّة فبالضرورة يتقدّم اوّل سنتهم موقعه من السنة الشمسيّة فى كلّ سنة بفصل ما بين سنتى النيّرين فاذا تمّ من* ذلك التقدّم شهرٌ واحد فعلوا به ما يفعل اليهودُ من تصيير سنة العبّور ثلثة عشر شهرا بتكرير اذار ومثل فعل العرب فى الجاهليّة بسنة النسيء من تأخير اوّل السنة حتّى تصير المتقدّمة لها ثلثة عشر شهرا٤ والهند يسمّون السنة الّتى يتكرّر فيها شهر امّا فى المبتذل فلماسه ومل هو الفتيل من الوسخ على اللّف فانّه يرمى به كما يرمى هذا الشهر من الحساب فيبقى عددُ شهور السنين على الاثناعشريّة واما فى الكتب فتسمّى ادماسه والّذى يتكرّر من الشهور فهو الّذى يتمّ فيه حسابُ الشهر منهما فان تمّ فى اوله قبل دخوله وقبل ان يمضى منه شئ كُرّر ذلك الشهرُ دون غيره فانّه وان لم يكن دخله فليس انتمام ايضا فى الشهر الّذى قبله واذا تكرّر الشهرُ سمّى الاوّلُ منهما بسمه وأُلحق بالثانى من اوّله دُرا فرقا بينه

15) من added by the editor.

Chapter 50.

وكما انّا حصّلنا حصّتى چترجوك وكلاجوك من الادوار الّتى فى كلپ عند برهكوپت فكذلك نحصّل من الادوار الّتى فى چترجوك عند پلس الادوار الّتى تكون فى كلپ على انّه الف چترجوك وعلى انّه الف وثمانية ونضعها فى هذا الجدول ٠

| الجوّنات عند پلس | | | |
|---|---|---|---|
| الاسماء | الادوار فى چترجوك | الادوار فى كلپ على انّه الف | الادوار فى كلپ على انّه الف وثمانية |
| الشمس | ٤٣٢٠٠٠٠ | ٤٣٢٠٠٠٠٠٠٠ | ٤٣٠٤٥٦٠٠٠٠ |
| القمر | ٥٧٧٥٣٣٣٦ | ٥٧٧٥٣٣٣٦٠٠٠ | ٥٨٢١٥٣٦٢٦٨٨ |
| اوجه | ٤٨٨٢١٩ | ٤٨٨٢١٩٠٠٠ | ٤٩٢١٢٤٧٥٢ |
| الرأس | ٢٣٢٢٢٦ | ٢٣٢٢٢٦٠٠٠ | ٣٢٤٠٨٣٨٠٨ |
| المرّيخ | ٢٢٩٦٨٢٤ | ٢٢٩٦٨٢٤٠٠٠ | ٢٣١٥١٩٨٥٩٢ |
| عطارد | ١٧٩٣٧٠٠٠ | ١٧٩٣٧٠٠٠٠٠٠ | ١٨٠٨٠٤٦٦٠٠٠ |
| المشترى | ٣٦٤٢٢٠ | ٣٦٤٢٢٠٠٠٠ | ٣٦٧١٣٣٧٩٠ |
| الزهرة | ٧٠٢٢٣٨٨ | ٧٠٢٢٣٨٨٠٠٠ | ٧٠٧٨٥٦٧١٠٤ |
| زحل | ١٤٦٥٦٤ | ١٤٦٥٦٤٠٠٠ | ١٤٧٧٣٦٥١٢ |

١٥ ومن العجائب انّ الفزارىّ ويعقوب ربّما سمعا من الهندىّ فى الادوار انّه حساب سدهاند الكبير وانّ حساب آرجبهد على جزء من الف جزء منه فلم يفهما منه حقّ الفهم وظنّا انّ آرجبهد هو اسم الجزء والهند يُخرجون هذا الدالّ فيما بينها وبين الراء فانتقل الى الراء وصار آرجبهر ثمّ خفّف من بعدهم وصيّر الراء الاولة زايا فان اعيد الى الهند لم يعرفوه ٠ وقد اورد ابو الحسن الاهوازىّ حركات انلوا تب فى سنى الارجبهر اى فى چترجوك وانا اثبتها فى جداول نما ذكر فانّى انفرّس فيها انّها املاء ذاك الهندىّ فعسى انّها

| الاسماء | چترجوک | | | کلاجوک | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | الادوار | الکسر | المخرج | الادوار | الکسر | المخرج |
| الشمس | ۴۳۲۰۰۰۰ | . | . | ۴۳۲۰۰۰ | . | . |
| اوجها | . | ۱۲ | *۲۵ | . | ۶۰ | ۱۲۵۰ |
| ٥ القمر | ۵۷۷۳۳۰۰ | . | . | ۵۷۷۳۳۰ | . | . |
| برهمگوپت | ۴۸۸۱۰۵ | ۴۲۹ | ۵۰۰ | ۴۸۸۱۰ | ۲۹۲۹ | ۵۰۰۰ |
| آرجبهد | ۴۸۸۲۱۹ | . | ٥ | ۴۸۸۲۱ | ۹ | ۱۰ |
| خاصّته | ۵۷۲۶۵۱۹۴ | ۷۱ | ۵۰۰ | ۵۷۲۶۵۱۹ | ۲۰۷۱ | ۵۰۰۰ |
| برهمگوپت | ۲۳۲۳۱۱ | ۲۱ | ۱۲۵ | ۲۳۲۳۱ | ۲۹۲ | ۲۵۰۰ |
| ١٠ نقل الفزاری | ۲۳۲۳۱۲ | ۶۶ | ۵۰۰ | ۲۳۲۳۱ | ۱۰۹۶ | ۵۰۰۰ |
| آرجبهد | ۲۳۲۳۱۶ | . | . | ۲۳۲۳۱ | ۳ | ۵ |
| المرّیخ | ۲۲۹۶۸۲۸ | ۲۹۱ | ۵۰۰ | ۲۲۹۶۸۲ | ۴۲۹۱ | ۵۰۰۰ |
| اوجه | . | ۷۳ | ۲۵۰ | . | ۷۳ | ۲۵۰۰ |
| جوزهره | . | ۲۹۷ | ۱۰۰۰ | . | ۲۹۷ | ۱۰۰۰۰ |
| ١٥ عطارد | ۱۷۹۳۶۹۹۸ | ۱۲۳ | ۱۲۵ | ۱۷۹۳۶۹۹ | ۱۱۲۳ | ۱۲۵۰ |
| اوجه | . | ۸۳ | ۲۵۰ | . | ۸۳ | ۲۵۰۰ |
| جوزهره | . | ۵۲۱ | ۱۰۰۰ | . | ۵۲۱ | ۱۰۰۰۰ |
| المشتری | ۳۶۴۲۲۶ | ۹۱ | ۲۰۰ | ۳۶۴۲۲ | ۱۲۹۱ | ۲۰۰۰ |
| اوجه | . | ۱۷۱ | ۲۰۰ | . | ۱۷۱ | ۲۰۰۰ |
| ٢٠ جوزهره | . | ۶۳ | ۱۰۰۰ | . | ۶۳ | ۱۰۰۰۰ |
| الزهرة | ۷۰۲۲۳۸۹ | ۱۲۳ | ۲۵۰ | ۷۰۲۲۳۸ | ۲۳۷۳ | ۲۵۰۰ |
| اوجها | . | ۶۵۳ | ۱۰۰۰ | . | ۶۵۳ | ۱۰۰۰۰ |
| جوزهرها | . | ۸۹۳ | ۱۰۰۰ | . | ۸۹۳ | ۱۰۰۰۰ |
| زحل | ۱۴۶۵۶۷ | ۱۴۶ | ۵۰۰ | ۱۴۶۵۶ | ۳۶۴۹ | ۵۰۰۰ |
| ٢٥ اوجه | . | ۴۱ | ۱۰۰۰ | . | ۴۱ | ۱۰۰۰۰ |
| جوزهره | . | ۰۷۳ | ۱۲۵ | . | ۷۳ | ۱۲۵۰ |
| نقل الفزاری | ۱۴۶۵۶۹ | ۷۱ | ۲۵۰ | ۱۴۶۵۶ | ۲۳۲۱ | ۲۵۰۰ |
| تصحیح السرخسی | ۱۴۶۵۶۹ | ۱۱۹ | ۵۰۰ | ۱۴۶۵۶ | ۴۹۱۹ | ۵۰۰۰ |
| الثوابت | ۱۲۰ | . | . | ۱۲ | . | . |

Chapter 50.

| الكواكب | ادوارها فى كلپ | ادوار اوجاتها | ادوار جوزهراتها |
|---|---|---|---|
| الشمس | ٤٣٣٠٠٠٠٠٠ | ٤٨٠ | لا جوزهر لها |
| برهكوپت | | | ٢٣٢٣١١١٦٨ |
| نقل الفزارى | | ٤٨٨١٠٥٨٥٨ | ٢٣٢٣١٢١٣٨ |
| آرجبهد | | ٤٨٨٢١٩٠٠٠ | ٢٣٢٣١٩٠٠٠ |
| خصّة القمر لبرهكوپت | | ٥٧٢٩٥١٩٤١٢٢ | حاصّة القمر تقوم مقام الاوج لانّ ما يخرج يكون حصّته او فى فصل ما بين الخطّين |
| المرّيخ | ٢٢٩٦٨٢٨٥٢٢ | ٢٩٢ | ٢٩٧ |
| عطارد | ١٧٩٣٦٩٩٨٩٨٤ | ٣٣٢ | ٥٢١ |
| المشترى | ٣٩٤٢٢٩٤٥٥ | ٨٥٥ | ٩٣ |
| الزهرة | ٧٠٢٢٣٨٩٤٩٢ | ٦٥٣ | ٨٩٣ |
| برهكوپت | ١٤٩٥٩٧٢٩٨ | | |
| نقل الفزارى | ١٤٩٥٩٩٢٨٤ | ٣/ | ٥٨٤ |
| تصحيح السرخسى | ١٤٩٥٩٩٢٣٨ | | |
| الكواكب الثابتة | ١٢٠٠٠٠ | الى فى نقل الفزارى | |

وهذه الادوار بالحركات الوسطى ولانّ جترجوك عشر عشر عشر كلپ عند برهكوپت فانّا اذا اخذنا من كلّ واحد من هذه الادوار جزء من الف جزء منه كان هو الحركة فى جترجوك كما انّا اذا اخذنا بدل هذا الجزء جزء من عشرة آلاف* جزء منه كان هو بالحركة فى كلاجوك لانّه عشر جترجوك وكلّ ما انكسر بكسر فانّ الجبارة تكون فى تضاعيف مساوية لمخرج الكسر ان كان فى جترجوك فجترجوكات وان كان فى كلاجوك فكلاجوكات وقد وضعنا ذلك فى جدول مفرد لهما دون المتنترات وان حوت جترجوكات تامّة فان سند المطليف بها يعسّر العمل بها ٥

الف (17

Chapter 49.

قد اجبتك الى الملتمس فقد امضى فى صاحبك ما وجب وانصرف وذهب الوزير الى صاحبه راى فوجده قد سقطت يداه ورجلاه فى اليوم الّذى غرز فيه كنك الرمح فى الارض، وكان آخرهم لكتورمان ووزيره من البراهمة كلّر قد ساعده الزمان فوجد بالاتفاق دفائن استظهر بها وقوى وبحسب ذلك اعرضت الدولة عن صاحبه لتقادم عهدها مع اهل بيته* فساء ادب لكتورمان وقبحت افعاله حتّى كثرت الشكايات الى وزيره فقيّده وحبسه للتأديب ثمّ استحلى الخلوّ بالملك ومعه آلة ذلك من الاموال فاستولى عليه وملك بعده البراهمة سامند ثمّ كملو ثمّ بهيم ثمّ جيپال ثمّ انندپال ثمّ تروجنپال قيل فى سنة اثنتى عشرة واربع مائة للهجرة وابنه بهيمپال بعده بخمس سنين وانقضت الشاهيّة الهنديّة ولم يبق من اهل ذلك البيت نافخ نار وكانوا مع البسطة لهاجين بالمكارم وحسن العهد والاصطناع ولقد استحسنت من انندپال مراسلته الامير محمود والحال بينهما فى غاية الخشونة بانّى سمعت خروج الترك عليك وانتشارهم بخراسان فان شئت جئتك فى خمسة آلاف فارس وضعفها رجّالة ومائة فيلة وان شئت وجّهت اليك بابنى فى ضعف ذلك وليس فى ذلك اعتداد بموقع ذلك عندك وانّما انا كسبيك فلا اريد ان يغلبك غيرى وكان هذا

Chapter 50.

## شديد البغض للمسلمين من لدن اسر ابنه وكان ابنه تروجنپال خلافه، ن فى ادوار الكواكب فى كلّ واحد من كلپ وجنترجوك

ان من شرائط كلپ ان يكون الكواكب السيّارة فيه مجتمعة فى اوّل برج الحمل اعنى نقطة الاعتدال الربيعيّة مع اوجاتها وجوزهراتها فيكون للكلّ واحد منها فى ايّام كلپ ادوار تامّة لا محالة وفى زيج الفزارىّ ويعقوب بن طارق تلك الادوار مستفادة عن الرجل الهندىّ الّذى كان فى جملة وفد السند على المنصور فى سنة اربع وخمسين ومائة للهجرة واذا قسنا بينها وبين ما عليه الهند وجدنا بينهما خلافات لست اعرف سببها اهو من نقل الرجلين ام هو من املاء الهندىّ ام هو من تصحيح برهمكوپت او غيره لها فلا محالة انّ من كان متيقّظا يُهمّه ما يراه فى الكواكب من اضطراب الحساب فيجتهد لتصحيحه مثل محمّد بن اسحق السرخسىّ فانّه وجد فى حساب زحل تخلّفا وداوم على الاعتبار حتّى استيقن انّه ليس من جهة التعديل ثمّ اخذ يزيد على ادواره دورا ويستقرئ الى ان وافق الحساب منها عيانه فاثبتها كذلك فى زيجه وحكى برهمكوپت عن آرجبهد فى ادوار اوج القمر وجوزهره خلافا نذكره كما حكى اذ لم نطالع ذلك الاّ تقليدا له وفى هذا الجدول جميع ذلك ليحاط به ان شاء الله تعالى،

فيه (11 . الف (10 بيت (4

التامّات ويوجب ان يكون كلّ واحد ١٠١ واما ٩٩ فهى السنون الماضية من الناقص وهو كذلك وتحقّقه ورقة وجدتها .Chapter 49
من زيج عمله دُرلب المولتانىّ يقول فيها ضع ٨٤٨ وزد عليه لوكك كال اى تاريخ الجماعة فيجتمع شككال واذا
وضعنا شككال لسنتنا وهو ٩٥٣ ونقصنا منه ٨٤٨ بقى لوكك كال ١٠٥ ويكون لسنة قلع سومنات ٩٨ قال
والمبدأ من منكهر وعند منجمّى المولتان من جيتر وقد كان لهم ملوك بكابل اتراك قيل فى اصلهم انّهم كانوا من التبّت جاء
اوّلهم وهو برْهتكين ودخل غارا بكابل لا يمكن دخوله الاّ مضطجعا زاحفا وفيه ماء ووضع هناك طعاما لايام وهذا الغار
الآن معروف هناك يسمّى بقر ويدخله من يتيمّن به ويخرج معه من ذلك الماء بجهد وكان على بابه جماعات من الفلاّحين
يعملون ومثل هذه الاشياء لا يمكن ولا يروج* الاّ بمواطأة مع واحد وكان من واطأه حمل القوم فى العمل على المواظبة بالليل
والنهار بالنوب لئلّا يخلو الموضع من الناس وعند مضىّ ايّام على دخوله احدٌ يخرج من الغار والناس مجتمعون وهم يرونه
كما يولد من الامّ وعليه زىّ الاتراك من القباء والفلنسوة والخفّ والسلاح فعظّم تعظيم انسان مخترع والملك مخلوق
واستولى على تلك المواضع متّسما بشاهية كابل وبقى الملك فى اولاده قرونا عددها حول الستّين ولولا انّ الهند فى
امر الترتيب متساهلون وعن نظام تواريخ الملوك فى التوالى منغافلين والى التجازف عند الحيرة والضرورة ملتجئون
لاوردنا ما ذكره قوم منهم على انّى سمعت انّ ذلك النسب على ديباج وجد فى قلعة نَغَرْكوت وحرصت على الوقوف عليه فامتنع
الامر لاسباب، وكان من جملتهم كَنك وهو الّذى ينسب اليه البهار الّذى ببرشاور فيقال كنك جيت زعموا
انّ راى كنوج اهدى اليه فى جملة ما اهدى ثوبا فاخرا بديعا وانّه اراد قطعه ثيابا لنفسه فاحجم الخيّاط عن عمله وقال
هاهنا صورة قدم انسان وكيف ما أُجتهد لا يجىء الاّ على ما بين اللتفين وفى ذلك ما ذكرناه فى قصّة بل فعلم كنك انّ
صاحب كنوج قصد الذلاله والاستخفاف به وركب من فوره مع جنوده يركض نحوه وسمع راى ذلك فاحتيّر ولم يكن له
به طاقة فاستشار وزيره فقال الوزير قد هيّجت ساكنا وفعلت ما لا يجب فاقطع الآن انفى وشفتى ومثّل بى
لاجد الى المكر سبيلا فلا وجه للمجاهرة وفعل به راى ما قال وتركه ومضى الى اقاصى المملكة فلمّا عثر الجند على
الوزير وعرفوه جاؤوا به الى كنك فسأله عن حاله فقال الوزير كنت انهاه عن المخالفة وأدْعوه الى الطاعة وانصحه
فأتّهمنى ومثّل بى ومرّ على وجهه الى موضع يطول اليه سلوك الجادّة ويسهل من جهة تعسّف فلاة بيننا
وبينه ان امكن حمل الماء للذى يوم قال كنك هذا سهل وحَمَلَ الماء كما قال واستدلّه على السمت فتقدّمه
وادخله مفازة لا حدّ لاطرافها فلمّا انقضت الايّام ولم يفن الطريق سأل الوزيرَ عن الحال فقال لا لوم علىّ فى
حماية صاحبى واتلاف عدوّه واقرب المخارج من هذه الفلاة ما دخلت منه فافعل بى ما شئتَ فلا مخلص لاحد
منها فركب كنك واجرى فرسه حول موضع منخفض ثمّ غرز رمحه فى وسطه ففار الماء فورانا كفى الجند
شربا وزادا فقال الوزير انا ما قصدت بالحيلة الملائكة القادرين وانّما قصدت بها الناس العاجزين
واذ الامر كذلك فاقبل شفاعتى فى ولىّ نعمتى واصفح عنه قال كنك انا من هذا المكان منصرف الى الوراء

5) زحفا 7) تروح

Chapter 49. شق بمائتين* واحدى واربعين سنة ومستعملوه يضعون شكّكال وينقصون منه مجموع مكعّب الستّة
ومربّع الخمسة فيبقى تأريخ بَلْبَ وخبره آت فى موضعه واما كوبت كال فكانوا كما قيل قوما اشرارا اقوياء
فلمّا انقرضوا ارخ بهم وكأنّ بلب كان اخيرهم فانّ اوّل تأريخهم ايضا متأخّر عن شكّكال ٣٤١
وتأريخ المنجّمين يتأخّر عن شكّكال ٥٨٧ وعليه بنى زيج كندكاتك لبراهمكوبت وهو المعروف
٥ عندنا بالاركند فاذن سنو تأريخ شرى هرش لسنتنا المتّصل بها ١٤٨٨ وتأريخ بكرمادت
١٠٨٨ وشكّكال ٩٥٣ وتأريخ بَلْبَ الّذى هو ايضا كُوبت كال ٧١٢ وتأريخ زيج كندكاتك
٣٦٦ وتأريخ پنچ سدهاندك لبراهمكوبت ٥٢٦ وتأريخ كرن سار ١٣٢ وتأريخ كرن تلك ٦٥ وهذه
التواريخ المنسوبة الى الزيجات هى الّتى استصلحها اصحابها لسياقة الحساب من عندها ويمكن ان تكون
فى ازمنتهم كما انّه ممكن ان تتقدّمهم وعوامّ الهند يعدّون السنين مائة مائة ويسمّونه سنبچر المائة فكلّما انقضت
١٠ مائة تركوها واخذوا فى تعديد مائة بعدها وسمّوه لوككال اى تأريخ الجمهور واختلفوا فى الاخبار
عن ذلك اختلافا زال معه التحقيق عنّى له وبقدر اختلافهم فيه اختلفوا فى مبدأ السنة ومفتتحها وانا اورد منه
ما سمعته بعينه الى ان يسفر فيه الامر عن قانون واقول انّ من يستعمل تأريخ شق وهم المنجّمون فانّه يفتتح السنة بشهر
چيتر وقيل انّ اهل كنير المصاقبة للشمير يفتتحونها من شهر بهادرپت وتأريخهم لسنتنا ٨٤ وانّ من
يسكن فيما بين بردرى وبين مارى كله يفتتحونها من شهر كارتك وتأريخهم لسنتنا ١١٠ وزعم فى الشميرى انّه ستّ
١٥ من المائة الجديدة وهو مذهب اهل كشمير وانّ من يسكن نيرقر وراء مارى كله الى آخر حدود تاكيشر ولوهاور
يفتتحونها من منكهر وتأريخهم لسنتنا ١٠٨ واهل لَنبكَ اعنى لمغان يتبعونهم فى ذلك وسمعت اهل مولتان يقولون
انّ هذا كان رأى السند واهل كَنَوج وانّهم كانوا يفتتحون السنة من عند اجتماع منكهر وانّ اهل مولتان تركوا ذلك
منذ سنين قليلة وانتقلوا الى رأى اهل كشمير ووافقوهم على افتتاحها باجتماع چيتر وقد قدّمت العذر فى هذا الفصل
وانّ تواريخه غير محقّقة من اجل ما فيها من الزيادة على المائة على انّى شاهدتهم فى سنة قلع سومنات وهى اربع مائة
٢٠ وستّ عشرة للهجرة وشكّكال فيها ٩٤٧ اذا قصدوه وضعوا ٢٤٢ وتحته ١٠٦ وتحته ٩٩ ثمّ يجمعونها فيكون شكّكال
فكان يتخيّل الىّ ان ٢٤٢ هى سنو تأخّر ابتدائهم بالمائة وانّهم ابتدأوا فى ذلك من كُوبت كال وانّ ١٠٦ هى سنبچرات المائة

1) بمايتى

Chapter 49.

١٩٨٩١٢٤١٣٢ ومن متنتر ١١٩٨٨٤١٣٢ ومن چترجوك ٣٢٤٤١٣٢ واما ما بعد
كلاجوك فلا خلاف فى سنيه النامة فيكون عند كليهما من كلاجوك ٤١٣٢ وهو كلكل ومن حروب بهارث
وهو پاندوكال ٣٤٧٩ ولهم تأريخ يسمّى كال جمن لم اتحققه الاّ انهم زعموا انه كان فى آخر
دواپر الادنى وكان جمن المذكور متغلّبا على ارضهم مفسدا لدينهم ولذ هذه التواريخ كثيرة العدد
٥ بعيدة المبدأ ولذلك اعرضوا عنها وجاؤوا الى تواريخ شرى هرش وبكرمادت وشق وبلّب
وكُوبت فاما شرى هرش فيعتقدون فيه انه كان يتأمّل الارض فيبصر ما فى بطنها الى السابعة من الكنوز
المكنوزة والدفائن المذخورة يستخرجها ويستغنى بها عن اعنات رعاياه ويستعمل تأريخه بماموره
ونواحى كنوج ومنه الى بكرمادت اربع مائة سنة على ما ذكر بعض اهل تلك الناحية ورأيته فى التقويم
الكشميرى متأخّرا عن بكرمادت ٦٦٤ فحصلت على الشك ولم يجله بعد يقين، ومستعملو تأريخ بكرمادت
١٠ فى البلاد الجنوبيّة والغربيّة فى ارض الهند يضعون ٣٤٢ ويضربونه فى ثلثة ابدا فيجتمع ١٠٢٦
ثم يزيدون عليه الماضى من شَدَبْد وهو السَنَجَر الستّينى فيكون ذلك تأريخ بكرمادت ووجدت اسمه
فى كتاب سُرُوذو لمهاديو جنْدربير وفيما يعملونه تكلّف اوّلا ولو انهم وضعوا فى اوّل الامر ١٠٢٦ كما
وضعوا ٣٤٢ بغير علّة موجبة لكان مجزيا وهب انه انفرد فى سنجر واحد فما الطريق فيه اذا تضاعف،
واما تأريخ شق وهو شكّكال فهو متأخّر عن بكرمادت ١٣٥ وكان شق المذكور متغلّبا على
١٥ ما بين نهر السند وبين البحر من ارضهم قد جعل مستقرّه اَرْجاپَرت فى الواسلة وحظر عليهم الانتساب
الى غير الشقيّة فمنهم من زعم انه كان شودرا من مدينة المنصورة ومنهم من زعم انه لم يكن هنديًا وانما جاءهم
من ناحية المغرب وكانوا منه فى بلاء شديد الى ان اتاهم الغياث من نواحى المشرق بقصد بكرمادت اياه
حتّى هزمه وقتله بناحية كَرُورَ الّتى بين مولتان وقلعة لونى فاشتهر الوقت بحسب الاستبشار
بقتله وارّخ به وخاصّة المنجّمون منهم والحقوا شرى باسم بكرمادت اجلالا له ولامتداد المدّة
٢٠ بين* التأريخ الّذى اضفناه اليه وبين مقتل شق اظنّ انه ليس بالقاتل وانما هو سمّى له، واما تأريخ بَلّب
وهو صاحب مدينة بَلّبَه وهى جنوبيّة عن مدينة انهلواره بقريب من ثلثين جوزن فانّ اوّله متأخّر عن تأريخ

زمن (20

Chapter 49. معلوما فانّا نسوق السنين الى هذا الاجتماع الّذى هو مفتتح سنة الهند فانّها تتمّ عنده والنوروز
المذكور قريب منه وهو يتبعه، وفى كتاب بشن دهرم انّ بيجر سأل مارکندیو عمّا مضى من عمر براهم
فاجابه بانّ الماضى منه ثمانى* سنين وخمسة اشهر واربعة ايّام وستّة منّنتر وسبعة سند وسبعة وعشرين
چترجوکا وثلثة جوك من الثامن والعشرين وعشر سنين من سنى دبّ الى وقت أشْمِيت الّذى عملته
انت قال ومن احاط بتفصيل ذلك وتصوّره حقّ التصوّر كان عارفا والعارف هو الّذى يخدم الربّ
الواحد ويطلب جوارَ مكانه المسمّى پَرَمَ پَدْ واذا كان ما ذكره معلوما وقد اشرنا الى مقادير هذه الاشياء
اشارة كافية يستبين منها انّ الماضى من عمر براهم الى الوقت الّذى فرضناه للمثال بسنينا ٣٢ ٢١٥ ٧٣٢ ٩٤٨ ١٣٢ ٣٦*
ومن يومه الّذى هو كلپ النهار ١٩٧٢٩٤٨١٣٢ ومن منّنتر السابع ١٢٠٥٣٢١٣٢ وهو ايضا
تأريخ حبس بل الملك لانّه كان فى اوّل چترجوك من مَنّنْتَر السابع، وكلّ ما ذكرناه ونذكره فى التواريخ فهو سنوها
التامّة اذ لم يجر لهم رسمٌ باستعمال السنة المنكسرة فيها وفى كتاب بشن دهرم قال مارکندیو
فى جواب بيجر قد مضى علىّ ستّة كلپ ومن السابع ستّة منّنْتر ومن السابع ثلثة وعشرون تريتاجوك وفى الرابع
والعشرين قَتْلُ رام راون وقيل لكشمن اخو* رام كُهنبَكَرْن اخا راون وقهرا جميع راكْشس وحينئذ
عمل بالميكى* الرش حديثَ رام وراماين وخلّده فى الكتب وحدّثت انا به جُذشتر بن پاندو فى مشجرة
كامكَبَن، فامّا تعديده تريتاجوك فلانّ الاحوال المذكورة كانت فيه وايضا فان التعديد بالواحد اولى
من واحد يفصح باربعة وآخر تريتاجوك اولى بتلك الاحوال من اوّله لاقترابه من الشرّ ولا شكّ انّ
تأريخ رام وراماين عندهم معلوم ولكنّه لم يقع الينا وسنو ثلثة وعشرين چترجوكا تكون ٩٩٣٦٠٠٠٠
والى آخر تريتاجوك تكون ١٠٢٣٨٤٠٠٠ فاذا نقصناها من تأريخ منّنتر لسنتنا بقى ١٨١٤٨١٣٢
وهو تأريخ رام بحسب التفرّس الى ان يعاضده سماعٌ موثوق به ومن چترجوك الثامن والعشرين
٣٨٩٤١٣٢، وهذه كلّها على تقديرات برهْمَوپت وهو وپلس متّفقان فى انّ كلپ عمر براهم قبل كلپنا
٦٩٨ وانّما الشتات* فى چترجوكاتها فانّها عند پلس ٦١١٦٥٤٤ وعند برهْمَوپت بنقصان
٤٨٥٤٤ فاذا عملنا لمذهب پلس على انّ منّنتر ٧٢ چترجوك بلا سند وكلپ ١٠٠٨ چترجوك
وكلّ جوك ربعه كان الماضى من عمر براهم لوقت مثالنا ٢٦٤٢٥٤٥٦٢٠٠٠٠ ومن كلپ

الشان (20 مالیمکی (13 اخ (12 اخ (12 ٣٢ ٢١٥ ٧٣٢ ٩٤٨ ١٣٢ (7 ثمان (3

Chapter 48.

جاء على عجلة مثل رخّ الشمس ومعه ممسك الاعنّة راكب وما فى الميدان فى زماننا من رسوم
الركض والجرى فى الرخاخ فهوّ تشبيه به ويكون فيه ايضا فيل واحد وثلثة فوارس وخمسة رجّالة، وهذه
الترتيبات بسبب التعبئة والنزول والرحيل فهما اجتمع من الرخاخ ٢١٨٧٠ ومن الفيلة مثلها
ومن الفرسان ٦٥٦١٠ ومن الرجّالة ١٠٩٣٥٠ فهو اكشوهنى للن فى كلّ رخّ اربعة افراس
وسائسها ورئيس العجلة الناشب وحليفاه الزارقان وحافظ الرئيس من ورائه والموكّل
باصلاح العجلة وعلى كلّ فيل قائده وخليفته من ورائه وسائقه خلف السرير والرئيس فيه الناشب وحليفاه
الزارقان وملاعبه هَوْهو الّذى يعدو بين يديه فقد زاد فى الناس من جهة الرخاخ والفيلة ٢٨٤٣٢٣
وفى الافراس ٨٧٤٨٠ فجملة الفيلة فى اكشوهنى ٢١٨٧٠ ومثلها من العجلات والدوابّ ١٥٣٠٩٠
والناس ٤٥٩٢٨٣ وعدّة جميع الحيوانات فى اكشوهنى من الفيلة والدوابّ والناس
١٠ ٩٦٣٤٢٤٣* وفى جملة الثمانية عشر اكشوهنى ١١٤١٦٣٧٤ منها العيلة ٣٩٣٦٦٠ والدوابّ
٢٧٥٥٦٢٠ والناس ٨٢٦٧٠٩٤ فهذا تفصيل اكشوهنى وتفسيره

Chapter 49.

فصل فى التواريخ بالاحمال

بالتواريخ تصير الاوقات المشار اليها فى الزمان معلومة والهند وان لم يستثقلوا كثرة العدد بل
تبجّحوا بها فانّهم يضطرّون فى الاستعمال الى تقليلها من تواريخهم مبدأ دون براهم ومنها اوّل نهار يومه
الآن وهو مبدأ كَلْپ ومنها اوّل منّنتر السابع الّذى نحن فيه ومنها اوّل چترجوك الثامن والعشرين وهو
١٥ الّذى نحن فيه ومنها اوّل لجوك الرابع منه ويسمّى كَلِكال اى وقت كَلِ فانّ لجوك معروف به وان كان وقته
فى آخره ولكنّهم يعنون به مبدأ كَلِيجوك ومنها پاندوكال وهو وقت حروب بهارث وايّامه وكلّ هذه
التواريخ متقادمة قد جاوزت سنوها المئين الى الالوف وما بعدها فاستثقلها المنجّمون فصلا عن
غيرهم، ونحن لتعريفها نجعل المثال الاوّل سنة الهند الواقع اكثرها فى سنة اربع مائة ليزدجرد فانّ مبيها تجرّدت
عن آلاحاد والعشرات فاختصّت بذلك وتميّزت عن سائر السنين ثمّ اشتهرت بانهداد امنع الاركان
٢٠ وانقراض مثل السلطان محمود اسد العالم ونادرة الزمان رحمة الله عليه قبلها باقلّ من سنة فامّا سنة الهند
فانّه يتقدّم نوروزها باثنى عشر يوما ويتأخّر عن النعى المذكور عشرة اشهر فارسيّة تامّة واذا كان ما فرضناه

7) sic. 8) ١٥٢٠٩٠. 10) ٩٦٣٢٤٣ 11) فهذه

Chapter 47. من تولّى ذلك والقاها كما هى فابتلعتها سمكة صيدت ووجدها الصيّاد فى بطنها فاستصلحها لسهمه
نصلا ولمّا حان الوقت المقدّر كان باسديو فى الساحل نائما تحت ظلّ شجرة واحدى رجليه فوق الاخرى
فظنّه الصائد ظبيا ورماه فاصاب قدمه اليمنى وكانت الجراحة سبب موته واختلج يسار ارجن فعضده
واوصاه اخوه سهاديو ان لا يمكّنه من العناق لئلّا يستلب قوّته فاتاه وهو لما به لم يمكّن من عناقه فطلب قوسه
٥ وناولها اياه فجرّب بها قوّته واوصاه فى جسده واجساد قبيلته بالاحراق وفى نسائه بان يحملهم من القلعة
ومات وامّا البرادة فانّها انبتت بردبا وجاء جادّو اليها وشدّوا منها حزما للاجلوس وشربوا فوقعت
بينهم عربدة تقاتلوا فيها بحزم البردىّ وقتل بعضهم بعضا وذلك كلّه بالقرب من مصبّ نهر سَرَسْتى فى البحر
عند منصب سومنات وفعل ارجن جميع ما امر به وحمل نساءه فقطع عليهم اللصوص ولم يتمكّن ارجن
من ايتار قوسه ففطن لذهاب قوّته واخذ يدير القوس فوق رأسه فما كان تحتها نجا وما خرج منها
١٠ ظفر به السرّاق وعلم واخوته ان لا فائدة لهم فى الحيوة فذهبوا الى ناحية الشمال ودخلوا الجبال الّتى لا يذوب
ثلوجها ففتلهم البرد واحدا بعد آخر الى ان بقى جذشتر فاستقبل بتكرمة الجنّة بعد ان يعبر على جهنّم
للذبة واحدة كذبها بطلب اخوته وباسديو ذلك منه وهو قوله بسمع من درون البرهمن مات أشْتَام
الفيل ووقوفه بين اللفظتين حتّى اوهم درون انّه يعنى ابنه فقال جذشتر للملائكة ان كان ولا بدّ من ذلك فلتقبل

Chapter 48. شفاعتى فى اهل جهنّم وليعتقوا منه فاجيب الى ذلك وذهب به الى الجنّة ✻ مح فى الابانة عن مقدار اكشوهنى
١٥ كلّ اكشوهنى فانّه يحوى عشرة آنيكنى وكلّ آنيكنى فانّه يشتمل على ثلثة جُمْ وكلّ جم على ثلثة پَرْتَنْ وكلّ
پَرْتَنْ على ثلثة باهِنْ وكلّ باهن على ثلثة كُنْ وكلّ كن على ثلثة كُلْم وكل كلم على ثلثة سِينامُخ * وكلّ سينامخ *
على ثلثة پَتّ وفى كلّ پت رِتو واحد وهو المسمّى فى الشطرنج رخّاء وكانت اليونانيّون يسمّونها مراكب
القتال واوّل من احدثها عندهم منقالوس بمدينة اثينية واهلها يزعمون انّهم اوّل من ركبوها وكان قبل ذلك
ابدعها افروديسى الهندىّ بمصر لمّا ملكها وذلك بعد الطوفان بقريب من تسعمائة سنة وعملها بفرسين يجريانها
٢٠ ومن اساطير اليونانيّين انّ ايفسطس عشق اثينا وراودها فدافعته حفظا للعذرة واختفى لها فى بلاد اثينية
واراد القبض عليها فطعنته بحربة حتّى تركها وارسل النطفة على الارض فكان منها ارقتونيوس وانّه

سيامخ (16 وفعلن (8 ولم (4

الموكلة بتصميخ المصارعين به ثمّ قتل الفيل المغتلم المهيّأ لقتله على بابه وبلغ من عمل الغيظ فى كنس ان انشقّت مرارته وهلك لوقته وملك باسديو ابن اخته مكانه وله فى كلّ شهر اسم وتبعه يفتتحونها بشهر منكبر وباليوم الحادى عشر من كلّها فانّ خروجه كان فيه ثمّ امتعض لذلك صهر الميّت ودنف الى ماهوره واستولى

| الشهور | اسماء باسديو |
|---|---|
| مركشر | بيشّو |
| بوش | نارايں |
| ماك | مادهو |
| پالگن | كوبند |
| جيتر | بشن |
| بيشاك | مدسودن |
| جيرت | تريكرم |
| آشار | بامن |
| شرابن | شرى دهر |
| بهادريت | رشيكيش |
| اشوج | پدمنناب |
| كارتك | دامودر |

على ملك باسديو واجلاه الى البحر وظهرت له قلعة بارْوَى ذهبيّة بقرب الساحل فسكنها وكان اولاد نَوْرَوْ على بنى العمومة واضافهم وقامرهم فقامرهم جميع ما ملكوا حتّى بلغ الامر ان شرط عليهم الاجلاء عن الوطن بضع عشرة سنة والاختفاء فى آخرها بحيث لا يعرفهم احدٌ وانّهم ان لم يفوا لزمهم المعاودة مثلَ تلك السنين ففعلوا الى ان حان وقت بروزهم واخذ كلّ واحد من الفريقين فى الاحتشاد والاجتهاد فى الاستنجاد حتّى اجتمع فى برّيّة نانيشر من الجموع ما لا يكاد يحصى وكانوا ثمانية عشر أكشوهنى واستنجد كلّ واحد من الفريقين باسديو فعرض نفسه وحده او اخاه بَلَبَهدْر مع الجيش فآثره اولاد شرابن وهم خمسة جُذَشتر رئيسهم وارجن اشجعهم وسهاديو وبهيمسين ونكُل ومعهم سبعة اكشوهنى وخصومهم اقوى لولا حيل باسديو وتعليمه ايّاهم ما يحصل لهم به الظفر حتّى تفانت تلك الجماهير ولم يبق غير الاخوة الخمسة فانصرف حينئذ باسديو الى مركزه ومات هو وقبيلته المعروفة بجادوَ والاخوة الخمسة قبل تمام السنة وحوْول الحول على الفراغ من تلك الحروب امّا باسديو فانّه جعل بينه وبين ارجن اختلاج العضد والعين اليُسريَيْن علامةً لحدوث حادثة به وكان فى ذلك الزمان رش زاهد يسمّى درباسه واخوة باسديو وقبيلته شطّارنُجان فاستبطن احدُهم تحت ثيابه مقلاة حديد وسأل الزاهد عن حبله ساخرا به فقال فى بطنك ما هو سبب هلاكك وهلاك جميع اهلك وسمع باسديو ذلك فاغتمّ له لمعرفته بصدق قوله وامر بان يسحل ذلك المقلى بالمبرد ويلقى فى الماء ففعل ذلك وبقيت بقيّة استنزرها

Chapter 47. ونحن نذكر بعد هذا حال مجيئه الاخيرة ☙ مقر فى ذكر باسديو وحروب بهارث انّ العالم معمور بالحرث والنسل وكلاهما* متزايدان على الايام والتزايد غير محدود والعالم محدود ومهما ترك التزايد ووتيرته فى نوع واحد من النبات والحيوان وكلّ واحد منهما لا يكون ولا يفسد مرّة ولكنّه يولد مثله بل امثاله مرّات استولت نوع شجرة واحدة او نوع حيوان واحد على الارض ما وجد للانتشار والنشر موضعا والزرّاع يتنقّى زرعه فيترك فيه ما يحتاج اليه ويقلع ما عداه والناطور يترك من الاغصان ما يعرف فيه النجابة ويقلم ما سواه بل النحل يقتل من جنسه من يأكل ولا يعمل فى كوّارته والطبيعة تفعل كذلك ولكنّها لا تميّز لانّ فعلها واحد فتُفسد من الشاجر ورقها وثمرها وتمنعها عن الفعل المُعَدّ لها فتزيحها كذلك الدنيا اذا فسدت بكثرة او كادت ولها مدبّر وعنايته باللّيّة فى كلّ جزوٍ منها موجودة فانّه يرسل اليها من يقلّل الكثرة ويحسم موادّ الشرّة ومن ذلك على ما يزعم الهند باسديو فانّه ورد فى المرّة الاخيرة على صورة الانس مسمّى بباسديو حين كثرت الجبابرة فى الارض وامتلأت من الظلم حتّى كانت تميد من الكثرة وترتجّ من شدّة الوطأة فولد ببلد ماهوره لبسديو من اخت كَنْس واليه حينئذ وهو من جنس جَتّ اصحاب المواشى وطيئه شودر وكان عرف كَنْس انّ هلاكه من جهته بنداء سمعه وقتَ عُرس اخته فوكّل بها من يحمل اليه احمالها اذا وضعت وكان يقتل ذكرها وانثاها الى ان ولد لها بلبهدر فاخذها جَسُو زوجة نَنَد البقّار وربّته واحتالت لاخفاء امره على الموكّلين ثمّ ولد لها بعده فى البطن الثّامن باسديو فى ليلة مطيرة كانت ثامن النصف الاسود من بهادْرَپَت والقمر فى منزل روهنى فى الطالع فغفل الحرّاس بنوم اثقلهم وسرقه ابوه وحمله الى نَنَدكول اى موضع مربط البقر الّذى لنَند زوج جَسُو وهو قريب من ماهوره وبينهما نهر جَمْن وابدله بابنة لنَنْد كان اتّفق ولادتها وقتَ بلوغ بَسْديو اليهم وحمل الابنة الى الحرّاس بدل الابن فاراد كَنس الوالى قتلها فطارت فى الهواء وذهبت وتربّى باسديو فى يد جَسُو المرضعة من غير ان تعلم انّه بدل ابنته واطّلع كنس على امره فكاده بكلّ كيد ومكر رجعت كلّها عليه حتّى طلبه من ابويه للصراع بين يديه فاناف فى فعله على الجميع بعد ان فعل فى الطريق ما اغاظ به الخالة من قهر حيّة كانت موكّلة بحفظ نيلوفر حوضه وزمّها فى مخرجها ومن قتل قصّاره لمّا امتنع من اعارته ثيابا للمصارعة ومن سلب الصندل صاحبته

وكليهما (2

Chapter 46.

بحشيشة خاتم البنصر وعور عين الزهرة ونحاها فسال الماء وخطا بامن واحدة الى المشرق واخرى الى
المغرب وثالثة الى فوق بلغت سقولوك ولم يبق للرابعة من الدنيا موضع فاسترقّه بها ووضع رجله بين كتفيه
نسمة الاستعباد وغوّصه فى الارض حتّى ساخ الى پاتال اسفل السافلين واخذ العوالم منه وسلّم الرئاسة
الى پُرَندَرَ وفى بشن پران انّ مَيترى الملك سأل پراشر عن الجوكات فاجابه انّها ليشغل بشن فيها نفسه
فيجىء فى كُريتاجوك فى صورة نيل مجرّدا للعلم وفى تريتاجوك فى صورة رام مجرّدا للشجاعة وقهر
الاشرار وحفظ اللوكات الثلثة بقوّة وغلبة والاحسان اليها وفى دواپر فى صورة بياس ليجعل بيذ
ارباعا ويفرّعه تفريعا وفى آخر دواپر على صورة باسديو لافناء الجبابرة وفى كلاجوك على صورة كَلِ بن جَشوُ
البرهمن لقتل الملّ واعادة الدور فى جوك فهذا شغله وفى موضع آخر من هذا الكتاب انّ بشن وهذه
عبارة عن نارايين ايضا يجىء فى آخر كلّ دواپر لتربيع بيذ من جهة ضعف الناس وعجزهم عن مراعاة كلّه
ويكون فى مجيئاته على صورة بياس وان اختلفت اسماؤه واوردها فى الجترجوكات الماضية من هذا المنتثر السابع فوضعناها فى جدول

| ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط | ى |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| سَبَينب | پرجابَتِ | اوشَنْ | برهَسپَت | سَبِت | مرِتْ | اِندْر | بسِشْتْ | سارَسْوَت | درِتهام |
| يا | يب | يج | يد | يه | يو | يز | يح | يط | ك |
| تِرِپرتْ | بهرَدباز | اَنترْدَش | بَبرِى | تِرجارن | دَهَجّو | كِرْتنيج | رذچيرْت | بهردّباز | كُوثم |
| كا | كب | كج | كد | كه | كو | كز | كح | كط | |
| أونَم | هرزاتم | بين بياس | بازسَروه | سُومِشْشم | بهارْكو | بالمِكْ | ٰرِشن | اشتام من درون | |

وكرش دبيپايَن هو بياس من پراشر والتاسع والعشرون مستقبل لم يكن بعد وفى كتاب بشن دهرم ان
اسماء هَرْ وهو نارايين تختلف فى الجوكات فتكون باسديو سنكَرشنَ پرُدّمن أنِرُدّ واظنّ
انّه لم يراع فيها الترتيب فانّه فى آخر الجوكات الاربع كان باسديو وفيه ايضا انّ الوانه تختلف فيها
فيكون فى كريتاجوك ابيض وفى تريتاجوك احمر وفى دواپر اصفر وهو اوّل تجسّمه فى صورة انسان وفى كلاجوك
اسود وهذه الالوان كالوان القوى الثلث الاول فانّهم يزعمون ان ست بيضاء مُشقّة ورَجُ حمراء وتمَ سوداء

16) بازسروه  19) براعى

Chapter 46. مو فى نارايين ومجيئه فى الاوقات واسمائه نارايين عندهم قوة من القوى العالية غير قاصدة
الاصلاح بالاصلح ولا الافساد بالفساد وانما هى دافعة للفساد والشرّ بما امكن والصلاح عندها
مقدّم على الفساد فان لم يطّرد ولم يكن فبالفساد الّذى لا بدّ منه كفارس توسّط زرعا فانّه اذا راجع
نفسه وتخرّج ورام الخروج من رداءة فعله لم يتمكّن من مرامه الاّ بصرف الدابّة الى الوراء والخروج من
٥ حيث دخل وفى خروجه من الفساد مثلُ ما كان فى دخوله وا ثر ولا وجه للتلافى غير ذلك ولا
يميّزون بينها وبين العلّة الاولى وقد يكون لها فى العالم حلولٌ بشبه اهله من التجسّم وانتبدّن والتلوّن اذ
لا يكن غير ذلك، فمن مرّات مجيئه عند انقضاء منتّنتر الاوّل لانتزاع رئاسة العوالم من بالل الّذى سمّا نها
واراد تناولها فانّه جاء وسلّمها الى شتكرت الّذى يتمّ القرايين مائة وجعله اندرا ومنها مجيئه عند
انقضاء المنتنتر السادس الّتى فيها دمّر على الملك بَل بن بيروجن الّذى استوزر الزهرة وملك الدنيا فانّه
١٠ لمّا سمع من امّه فضلَ ايّام ابيه على ايّامه اذ كان الى اوّل كريتاجوك اقرب والناس فى الراحة اغرق
ومن التعب ابعد هزّته الهمّة على التنافس فى ذلك فاخذ فى اعمال البرّ وبثّ الاعطية وتفريق
الاموال وتقريب القرايين الّتى يستحقّ عند استتمام مائة منها رئاسة المجنة والعالم فلمّا قارب التمم
اوكاد بالفراغ من تسعة وتسعين منها اشفق الروحانيّون على مكانتهم وعلموا انّ ما بهم من الناس منقطع
اذا استغنوا عنهم فاجتمعوا الى نارايين مستصرخين به فاجابهم الى ملتمسهم ونزل الى الارض فى صورة
١٥ بامن وهو الانسان الّذى يقصر يداه ورجلاه عن مقدار بدنه جتّى يستسمج لذلك هيئته وجاء الى بل الملك
وهو فى عمل القربان والبراهمة عنده حول النيران والزهرة وزيره بين يديه وقد فتحت الخزائن وصيبت
الجواهر صبرا للصلات والهبات والصدقات فاخذ بامن كالبراهمة فى قراءة بيذ من الموضع الّذى
يسمّى الآن سام بيذ بلحن شجٍ* مطرب هزّ الملك على السخاوة له ممّا اراد واقترح فسارّته الزهرة بانّ هذا
نارايين قد جاء لاستلاب ملكك فلم يجفل بقولها لشدّة طربه وسأله عمّا يريد فقل مقدار اربع خطوات
٢٠ من ملكك اتعيّش فيها فقال اختر ما تريد وكيف تريد وطلب الماء ليصبّه على يده فينفذ بذلك ما امر به وهو
رسم لهم ودخلت الزهرة الابريق لشدّة محبّتها للملك وسدّت بلبلته لئلّا تخرج الماء فانحبس ثقبة البلبلة

شجى (18 وصيبت (16

للحاجة الى بنات نعش فليجدّدوا بيذ فانّه يبيد فى آخر كلّ منتنتر وهذا الفصل هو من بشن پران ومنه نقلنا ما وضعناه فى الجدول. Chapter 45

من اسماء بنات نعش فى كلّ منتنتر ❀

| عدد المنتنترات | سبت رشين وهو بنات نعش فى المنتنترات | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ا | ب | ج | د | ه | و | ز |
| ا | لم يكن فى هذا المنتنتر اندر ولا سبت رشين وكان مَنْ وحده | | | | | | |
| ب | اورج ستنب | پران | دَتُّ | نيرشب | نَرَشْوِ | شْجاربر | فانشجم |
| ج | اولاد بَسِشْت | | | | | | |
| د | جُوتِ | دهام | پِرْتُ | كاب | جيترونن | بَرْن | پيمور |
| ه | هَرَنْ رُوم | بيذْشرِ | رورَتباه | آپَر | بيذباه | سُباه | پورِنَه |
| و | سُميذَه | بَرز | هَبِشْم | مَدْه | آتمان | سُهْشن | جَرشى |
| ز | بَسِشت | كايشَبْ | اِتْرِ | جَمَدّنن | كَوْتر | بشفامتر | بَهَرْدَباز* |
| ح | ديبتمان | كَالَب | تْرِب | اشتام* بن درون | براشْرِ | ابنه بياس | رِش شرنك |
| ط | سَبَنْ | دُتمان | هَبْ | بَس | بيذهَادِت | جوتِشم | سَت |
| ى | هبشمان | سُكْرِت | سَتْيو | اپامورت | نابهاك | پرتموز | سُشير |
| يا | بشجَرْ* | آنيتْر | بَبَشْم | بشْن | آرن | هَبشمان | نَن |
| يب | تَبَسّو | سُنَى | تَهُومُورت | تيورت | تَبُوِدِرت | دُت | اشجان |
| يج | زِمُوَه | تتدرشيج | نشبَرَنب | نِرتسك | دُرتمان | بَى | سُتَب |
| يد | آنب | شُح | شُكْر الزهرة | ماكَنْدَه | نَنيدْر | جَتَتَسْت | چت |

11) بَهَرْدَبَار 12) اشنام 15) Sic

Chapter 45. وبحسب المسير الّذى عمل عليه القدماء وبطلميوس كانت حينئذ من ست وعشرين درجة ونصف من الجوزاء الى ثمانى
درج وثلثين* من الاسد والمنزل المذكور آخذ من اوّل الاسد الى تمام ثمان مائة دقيقة منه فهذا الزمان اولى بان ينسب فيه بنات
نعش الى مكّة من زمان جذشتر وان ذهبوا فيه الى الكوكب قلب الاسد فانّه كان حينئذ فى اوائل السرطان ولا وجه
اصلا لما ذكره كرك بل يَدُلُّ على قلّة اهتدائه لما يحتاج اليه فى اضافة الكواكب بالعيان او الآلات الى درجات البروج،
وراجعت فى دفاتر السنة الّتى تحمل من كشمير معمولة* لسنة ٦٥١ من شكّكال انّ بنات نعش فى منزل انّراد منذ سبع
وسبعين سنة هذا المنزل يأخذ من ثلث درجات وثلث من العقرب الى تمام ستّ عشرة درجة وثلثين* منه وبنات نعش
تتقدّمه قريبا من برج وعشرين درجة، ومن الّذى يمكنه تحصيل اقاويلهم المختلفة على ظهر المغيب عنهم فنهب اوّلا ان كرك
صادق وان لم يبيّن الموضع من مكّة فنضعه نحن اوّله وضعا وذلك اوّل الاسد ومن زمان جذشتر الى سنتنا الّتى هى
١٣٤٠ للاسكندر ٣٤٧٩ ونصدّق ايضا براهمپر فى مكث بنات نعش فى كلّ منزل ستّمائة سنة فيكون موضعه لسنتنا فى
الميزان ستّ درجات وسبع عشرة دقيقة* وذلك فى منزل أسوات عشر درج وثمان وثلثين دقيقة فان فرضنا ما وضعنا
فى نصف مكّة انتهينا الى ثلث درج وثمان وخمسين دقيقة من بشاك وان فرضناه فى آخر مكّة انتهينا الى عشر درجات وثمان
وثلثين دقيقة من بشاك فليس ما ذكر فى التقويم الشميرىّ موافق لما* فى سنتهت وكذلك ان جعلنا الموضع ما فى التقويم
ورجعنا منه بهذا المسير الى الوراء لم ننته الى مكّة بتّة، وقد كنّا نستعظم سرعة الثوابت فى زماننا وبطوءها فيما تقدّم
ونتطلّب لها وجوها فى هيئة الفلك وحركتها عندنا درجة فى كلّ ستّ وستّين شمسيّة فصار امر براهمپر اعجب
لانّه يقتضى حركتها درجة فى خمس واربعين سنة وزمانه يتقدّم زماننا بقريب من خمسمائة وخمس وعشرين سنة، وفى
زيج كرن سار لحركة بنات نعش ومعرفة موضعه امر صاحبه ان ينقص من شكّكال ٤٢١ فيبقى الاصل وهو ما زاد على
تمام اربعة آلاف سنة من اوّل كلاجوك ثمّ يضرب الاصل فى ٤٧ ويزاد على المبلغ ٦٨٠٠٠ ويقسم المبلغ على عشرة آلاف،
فيخرج بروج وما يتلوها وذلك موضع بنات نعش امّا الزيادة فهى بالصورة موضع بنات نعش لاوّل الاصل مضروب
فى عشرة آلاف، فان قسمت الزيادة عليها خرج ستّة بروج واربع وعشرون درجة ومعلوم انّا قسمنا العشرة آلاف
على السبعة والاربعين خرجت مدّة حركة البرج الواحد فى مائتين، واثنتى عشرة سنة وتسعة اشهر وستّة ايّام شمسيّة
فحركة الدرجة تكون فى سبع سنين وشهر وثلثة ايّام والمنزل فى اربع وتسعين سنة وستّة اشهر وعشرين يوما فشتّان
بين براهمپر وبتيشفر ان لم يكن فى النقل خطأ واذا امتثلنا هذا العمل لسنتنا* خرج فى انراد تسع درجات وسبع
عشرة دقيقة وكان اهل كشمير يعتقدون فى حركة بنات نعش انّها للمنزل مائة سنة فقد كان فى التقويم المذكور
انّ الباقى له الى تمام المائة ثلث وعشرون سنة، وهذا كلّه من عدم الرياضة باحوال الهيئة وتخريجه بالاخبار الملّيّة فاصحابها
منهم يعتقدون فى بنات نعش انّه اعلى من مواضع الثابتة ويزعمون ان فى كلّ منتصر يتجدّد مَنْ فيملك اولادُه الارض ويتجدّد
بالدر الرئاسة وكذلك طوائف الملائكة وبنات نعش امّا للحاجة الى الملائكة فليعمل الناس لهم قرابين ويوصلون الى النار انصباءهم و

1) ثمان 2) وثلثى 5) معمول 10) Sic 12) لنا 17) 19) الف 20) مايتى

Chapter 44. والّذى وقع فى اسامى المنّتزات المستانفة وهى الّتى دون السابع فما اظنّه الاّ من جهة ما
تقدّم من مثله فى الديبات من قصد القوم الاسامىَ دون الترتيب والاعتمادُ هاهنا على المنقول
من بشن پران اذ كان عددها فيه وسمّاها ووصفها باشياء اوجبت الركون فيه الى الترتيب واعرضنا عن
حكايتها لقلّة عائدتها وفيه انّ مَيْترى الملك وكان كشترا سأل پراشر ابا* بياس عن المنّتزات الماضية
والباقية فذكر ما عرف به كلّ من كما وضعناها نحن فى الجدول وزعم انّ اولاد كلّ من هٔ الّذين يملكون
الارض وسمّى من اوائلهم ما اثبتنا اساميهم وزعم انّ من كان فى منّتزِ الثانى والثالث والرابع والخامس

Chapter 45. من اولاد پرياورّت وكان زاهدا كثير التقرّب الى بشن فاكرم اولاده بهذه الرتبة ٭ مه فى ذكر بنات نعش
انّ بنات نعش تسمّى بلغتهم سبّت رَشين اى السبعة الرش ويذكرون انّهم كانوا زهدا طلبوا رزقهم
من الحلال ومعهم امرأة صالحة فى السهى فاجتنوا سوق النيلوفر من الحياض ليتغذّوا به وجاء الدين فاخفاها
عنهم واستحيا كلّ واحد منهم من آلاخر فحلف بايمان استحسنها الدين ورفعهم الى الموضع الّذى يرون فيه تكرمة لهم،
وكنّا اخبرنا انّ كتب الهند منظومة بشعر وحسب ذلك يولعون بالتشبيهات والمدائح البديعة عندهم وفى سننهم
براهير صفة بنات نعش قبل الحكم عليها وذلك حسب نقلنا له ناحية الشمال منبرّحة بهذه الكواكب تبرّج
الحسناء بعقد لآلئ منظومة وقلادة من النيلوفر الابيض مرصوفة بل فى فيها كجوار راقصة تدور حول القطب كما
يأمرهنّ واقول حاكيا عن كرك الهرم القديم انّ كواكب بنات نعش كانت فى مكّ عاشر منازل القمر وجذشتر
ملك الارض وكان شككال بعد ذلك بالفين وخمسمائة وستّ وعشرين سنة وتمكث فى كلّ منزل ستّمائة سنة وطلوعها
فيما بين المشرق والشمال فالّذى يلى المشرق حينئذ منها هو مَريچ ونحو المغرب منه بسِشْتْ ثمّ انْتر ثمّ آتر ثمّ پلسْتَ
ثمّ بُلَهْ ثمّ أكرت وبقرب بسِشت امرأة عفيفة تسمّى أرُندَهْتِ، وربّما اشتبهت هذه الاسامى فنعرّفها بما يعرّفه فى
صورة الدبّ الاكبر فريچ هو السابع والعشرون منها وبَسِشت هو السادس والعشرون وانْتر هو الخمس والعشرون
واتر هو الثامن عشر واكرت هو السادس عشر وبُلَهْ هو السابع عشر وپُلَسْتَ هو التاسع عشر وهذه كواكب
تأخذ فى زماننا وشككال فيه ٩٥٢ من درجة وثلث من الاسد الى ثلث عشرة درجة ونصف من السنبلة وحسب المسير
الّذى نجده للكواكب الثابتة كانت فى زمان جذشتر من ثمانى* درج وثلثين* من الجوزاء الى عشرين درجة وخمسة اسد اس من السرطان

وثلثى (21 ثمان (21 بالغى (15 كجوارى (13 اب (4

Chapter 44. فصاحبه براهم الّذى هو صاحب الدنيا واما مَنْتَر فصاحبه مَنْو وهم اربعة عشر وملوك الارض فى اوّله اولادهم وقد وضعنا اسماءهم فى الجدول ء

| عدد منتر | اسماؤها على ما فى بشن پران | اسماؤها على ما فى بشن دهرم | اسماؤها من موضع آخر | اسماء القدر على ما فى بشن پران | اسماء اولاد من ملوك الارض اوّل النوبة على ما فى بشن پران |
|---|---|---|---|---|---|
| ا | سواينبهُب | سواينبَهُب | سواينبهب* | كان من باستيلائه اندر ولم يشركه احد فى شىء | |
| ب | سْوارُوجِشَ | سْوارُوجِج | سواروجش | بَبسج | اوّلهم جيترك |
| ج | اُوتَم | اُوتَم | اوتم | شُشَانتِ | سُدِبّ |
| د | سْتَامِش | ستامش | اوتامش | شِبِ | نر كيات شانتَه جانزنك |
| ه | رَيوَتَ | ريبَتَ | ريوَت | اوتَتْ | بلبَنْد سوسنبهب* سانك* سيند ريو |
| و | جانْكِشَ | جانْشك | جاكشش | مَنوزَبْ | پور مر ستدمن پرمج |
| ز | بَيوَسْوَتَ | بَيوَسْوَت | بيوسوت | پُورَنْدر | اكشواك نبس درشن سرجات |
| ح | سابَرْن | سابَرْن | سابرن | بل الملك المحبوس | برز اشجاربرى نرِموك |
| ط | دَكْش | بشن دهرم | براهم بتر | مهافيرَج | درت كيت نرامى بنجهست |
| ى | برْهم سابَرن | دهرم پتر | بشن بتر | شانتِ | سُكشيتر اوتموز بْهورِشن |
| يا | دهرم سابَرن | ردر پُتر | اُردر بتر | برْش | سربترك ديبانيك سدرمانر |
| يب | رُدْرپُتر | دكش پُتر | دكش بتر | رِتَدْهَام | ديوت بانذيوَاشج ديو شريشت |
| يج | روچ | ريبى | ريب* | دِوَسْپَتِ | چترسين بجْتَرادِيا |
| يد | بَهُوتَ | بَهُوتى | بهوم | شِبْ | اورر كبهى بُدهنادِى |

سوسنبهب (8 سانك (8 ريب (16

Chapter 43.

على افساد الجنس الّذى خلّفه آلاباء الذهبيّون ويخبرهم بمجيء جنس شرّ منهم وكون حروب ودماء ومصايب عظيمة فاذا فرغت غابت عنهم الى الجبال الى ان انقرض الفضّيّون وصار الناس من جنس نحاسىّ فاستخرجوا السيف الفاعل للشرّ وذاقوا لحم البقر وهم اوّل من فعل ذلك فابغضت العدل جوارهم وطارت الى الفلك، وقال مفسّر كتابه انّ هذه العذراء هى بنت زوس وكانت تخبر الناس فى المجامع بالشرائع العامّيّة والناس حينيئذ خاضعون للحكّام غير عارفين بالشرّ والخلاف لا يخطر ببال احدهم شغب ولا حسد يعيشون من الحرث ولا يسلكون البحر فى تجارة او حرص وهم على طبيعة فى الصفاء كالذهب فلمّا انتقلوا من تلك السيرة وصاروا غير حافظين للحقّ لم تعاشرهم العدل وللمّا كانت تشاهدهم وتسكن الجبال فاذا اتت محافلهم بكراهة عدّدتهم لانّهم كانوا ينصتون لقولها كآبائهم ومن اجل ذلك لم تكن تظهر للّذين يدعونها دما كانت تفعل اوّلا فلمّا انى الجنس النحاسىّ بعد الفضّىّ واشتبكت الحروب وفشا الشرّ عزمت على ان لا تكون معهم البتّة وابغضتهم وصارت الى الفلك وقد قيل فيها اقوال كثيرة منها انّها ديميطر لانّ معها سنبلة وبعض يقول انّها الاخت والاتّفاق فهذا ما ذكر ارتس، وفى المقالة الثالثة من نواميس افلاطن قال الاثينىّ انّه كان فى الارض طوفانات وامراض وشدائد لم يتخلّص فيها من البشر الّا رعاة وجبليّون ثم الباقون من النوع غير متدرّبين بالمكر ومحبّة الغلبة قال الاقنوسىّ انّهم فى اوّل الامر يتحابّون عن خلوص لوحشة خراب العالم ولانّ عراهم لا يضيق بهم ولا يحوج الى الجهد فالفقر عندهم معدوم ولا غنية لهم ولا عقاد فليس فيهم شحّ ولا فضّة لهم

Chapter 44.

ولا ذهب فليس فيهم اغنياء ولا فقراء ولو وجدنا لهم كتبا لكثرت الشواهد **هد فى ذكر المنّنترات** كما انّ اثنين وسبعين الف كلبا مقدّرة لعمر براهم فكذلك منّنتر الّذى معناه نوبة من مقدّر لعمر اندر ينقصى رئاسته بانقضائه ويكون قد بلغ رتبته آخر فيروس العالم فى المنّنتر الجديد قال برهكويت من زعم ان لا سند فيما بين كلّ منّنترين وحسب كلّ واحد منها احدا وسبعين چترجوك نقص كلب عنده ستّة چترجوك والنقصان فيه من الالف مثل الزيادة عليها فى مخالفة كليهما كتاب سمرت ثمّ قال انّ آرجبهد ذكر فى كتابين له يسمّى احدهما دَسكِيتَك والآخر آرجَاشْتَشْت انّ كلّ منّنتر فهو اثنان وسبعون چترجوكا فيكون كلب على قوله الف وثمانية چترجوكات وفى كتاب بشن دهرم من جوابات ماردنديو لبَچْر امّا پورش فهو صاحب اللّل وامّا كلب

17) فيروس

Chapter 43. والمكرمة بقليل العبادة والخدمة وتكون عقبى الامر فى آخر جوك عند بلوغ الشرّ غاية
مداه خروج كركّ بن جشو البرهمن وهو كل الّذى لقّب جوك به بقوّة لا يقاومها احدٌ وحدّة
بكلّ سلاح يكون الفرد فيها فيجرد سيفه على الاخلاف الخلف ويطهّر وجه الارض من دنسهم
وبخليها منهم ويجمع الاطهارَ البررة للانسال ويعيد منهم كريتاجوك ويعود الزمان والعالم
الى النزهة والخير المحض والطيبة فهذه احوال الجوكات دائرة فى جترجوك، وفى كتاب جرك
حكاية علىّ بن زين الطبرىّ عنه انّ الارض لم تزل فى قديم الدهر خصبة سليمة ومهابوت الاسطقسات
معتدلة والناس متحابّون مؤتلفون لا حرص فيهم ولا تنازع ولا تباغض ولا تحاسد ولا شىء
ممّا يسقم النفس والبدن فلمّا جاء الحسد عقبه الحرص وحين حرصوا اجتهدوا فى الجمع فاشتدّ
على بعضهم وسَهُلَ على بعض ودخلت عليهم الافكارُ والمتاعب والغموم ودعت الى الحرب
والعداوات والكذب فقست القلوب وتغيّرت الطبائع وحلّت الاسقام وشغلت عن
عبادة الله واحياء العلم فاستحكم الجهل وعظمت البليّة فاجتمع الصلحاء الى ناسكهم ادرس بن اطوى
حتّى صعد الجبل وتضرّع فعلّمه الله علم الطبّ * وما حكيناه عن اليونانيّين مماثل لذلك فانّ اراطس
يقول فى ظاهراته ورموزه على البرج السابع تأمّل تحت رجلى البقار اى العوّاء فى الصور الشماليّة العذراء
الّتى تأتى وبيدها السنبلةُ المنيرة يعنى السماك الاعزل وهى امّا من الجنس اللوكبىّ الّذى يقال انّه ابو
الكواكب القديمة وامّا متولّدة من جنس آخر لا نعرفه وقد يقال انّها كانت فى الزمن الاوّل مع الناس فى حيّز
النساء غير ظاهرة للرجال واسمها عندهم العدل وكانت تجمع المشيخة والقوّام فى الجامع والشوارع
وتحثّهم بصوت عال * على الحقّ وتهب الاموال الّتى لا تحصى وتعطى الحقوق والارض حينئذ تسمّى
ذهبيّة وما كان احد من اهلها يعرف المراء المهلك فى فعل او قول ولا كان فيهم فرقة مذمومة بل
كانوا يعيشون عيشا مهملا وكان البحر موفوضا غير مركوب بسفن وانّما كانت البقر تأتى بالمير
فلمّا انقرض الجنس الذهبىّ وجاء الجنس الفضّىّ عاشرتهم غير منبسطة واختفت فى الجبال غير مخالطة
للنساء كما كانت قبل ثمّ كانت تأتى عظام المدن وتنذر اهلها وتعيّرهم على سوء الاعمال وتلومهم

12) اناطس 17) على

Chapter 43.

ومثل پرش رام البرهمن الّذى قتل من ظفر به من كشتر اذ كان موتورا منهم بأبيه وعندهم انّه حىّ فى السماء وقد جاء احدى وعشرين مرّة وسيعود ومثل حرب اولاد پاندو مع اولاد كورو، واما فى كلاجوك فان الشرّ يزداد الى ان يمحص فى آخره بفناء الخير اصلا وذلك وقت هلاك ساكنى الارض وعود النسل من اجتماع المتفرّقين فى الجبال والمختفين فى المغارات للعبادة هاربين من شياطين الانس الاشرار ولهذا سمّى ذلك الوقت كريتاجوك اى الفراغ من الاعمال للذهاب وفى خبر شُونك نافله الزهرة من براهم انّ الله تعالى اسمعه قوله اذا دخل كلاجوك ارسلتُ بُدّهودن بن شُدّهودن الصالح لبثّ الخير فى الخلق فيبدّل المحمّرة المعترون اليه ما اورد ويذهب قدر البراهمة من حينئذ حتّى يجترئ عليهم شودر خادمهم ويقاسمهم وجندال الهبات والاعطية وينصرف همّ الناس الى الجمع من الحرام والادّخار لا يبالون باجتراح السيّئات فيها والآثام واوردهم ذلك الى عصيان الاصاغر الاكابر والاولاد آباءهم والخدم مواليهم واربابهم ويتهارج الالوان حتّى تفسد الانساب وتبطل الطبقات الاربع وتكثر الاديان والمذاهب واللتب المعمولة فيها كثرة يتفرّق بها الجماهير المجتمعة قبله على امر واحد اشخاصا افرادا ويهدم الديوهرات ويخرب المدارس ويرتفع العدل حتّى لا يعرف الملوك غير الظلم والهصم والاخذ والقصم كانّهم يأملون الناس اكلا مغترّين بالآمال الطوال غير معتبرين بقاصر الاعمار بحسب الاوزار واستيلاء الاوبية بقدر فساد النيّة وزعموا انّ اكثر الحكم فيه على النجوم تُخلف وتكذب، فاخذ ذلك مانى وقال اعلموا انّ امور العالم قد تبدّلت وتغيّرت وكذلك اللهانة قد تغيّرت لتغيّر اسفيرات السماء اى افلاكها بلا يتهيّأ للمُنجّمان من معرفة النجوم فى دائرتها ما كان يتهيّأ لآبائهم ولانّهم يضلّلون بالخدع وبما يتّفق ما يقولون وربّما لا يكون، والّذى فى كتاب بشن دهرم ما هو زيادة على ما ذكرنا انّهم يجهلون مائيّة الثواب والعقاب وينكرون معرفة الملائكة بالحقيقة ويختلف اعمارهم فيخفى عليهم مقاديرها ويموت بعضهم جنينا وبعض طفلا وشابّا ويحترم المخلصون ولا يعمرون ومن عمل السيّئات وكفر بالدين بقى اكثر ويصير الملوك فى شودر فيكونون كالذئاب الخاطفة يسلبون غيرهم ما يرونه ويشابههم البراهمة فى الفعل ويكون اللثرة فى شودر وفى اللصوص ويحبس حقوق البراهمة ويشار الى من اتعب نفسه بالتقشّف بالانامل لعزّته ويستخفّ بهم ويتعجّب ممّن يخدم بشن بعد ان كانوا كذلك جملة ولذلك يسرع الاجابة ويعظم الاثابة على يسير العمل وينال المكان

Chapter 43. غشيها منها ما يفرط فى احديهما او كلتيهما* فلا ينفع معه حيلة ولا عنه هرب واحتراس فيبقى عليها وذلك
كالطوافين المغرقة والرواجف المهلكة بالخسف او التغريق والتحريق بما يفور منها من المياه او يرمى به من
الصخور المحمّاة والرماد ثمّ الصواعق والهدّات والعواصف ثمّ الاوبية والامراض والموتان وما اشبه
ذلك فاذا خلت بقعة عريضة عن امّتها ثمّ انتعشت بعد هلكتها عند انكشاف تلك الآفة عنها اجتمع اليها
٥ قوم متفرّقون كامثال الوحوش المعتصمين قبل ذلك بالخانق ورؤوس الجبال وتمدّنوا متعاونين على الخصم
سواء كان من السباع او كان من الانس ومساعدين بعضهم بعضا على تزجية العيش فى امن وسرور الى ان يكثروا
فيُنغص التنافس المرفرف عليهم بجناحى الغصب والحسد طيبةَ عيشهم وربّما انتمت جماعة من تلك الجماعات
فى النسب الى واحد كان اوّل من حضر منهم او مختصّا بحال تُميّزه منهم فلا يعرفون على مرّ الايّام غيره ويذكره فلاطن
فى كتاب النواميس لليونانيّين زوس وهو المشترى وينتهى اليه نسب بقراط المثبت فى آخر فصوله
١٠ خارج الكتاب الاّ انّه نفرون يسيرة فانّها اربعة عشر وذلك انّه قيل فيه بقراط بن غنوسيذيقوس بن نبروس
ابن سسطراطس بن ثيوذورس بن قليوميطادس بن قريسامس بن دردنس بن سسطراس بن اللوسوس*
ابن ابولوخس بن پوذاليرس بن ماخاون بن اسقليپيوس بن افلون بن زوس بن قرونس وهو زحل، واخبار
الهند قريبة من ذلك فى جترجوك فانّهم يرون الطيبة والامن والخصب والبرد والصحّة والقوّة وغزارة
العلم وكثرة البراهمة فى اوّله اعنى اوّل كريتاجوك حتّى يكون الثواب فيه تامّا اربعة ارباع والعمر اربعة
١٥ آلاف عام بالتساوى بين الجميع فى جميع ذلك ثمّ يتناقص ذلك وتخالفه اضداده الى ان يكون الخير فى اوّل
تريتاجوك على ثلثة اضعاف الشرّ الهاجم والثواب على ثلثة ارباع والكثرة فى دشتر دون البراهمة
والقمر كما تقدّم اوّلا على ما فى بشن دهرم وكان القياس يوجب نقصانه بقدر نقصان الثواب وفيه فى
قرابين النار يأخذون فى قتل الحيوان وقطف النبات من غير ان تناولوا ذلك قبله وكذلك يتزايد الشرّ
الى ان يكون فى اوّل دواپر مع الخير على قسمة متساوية وينتصف الثواب وفيه يختلف الاهواء ويكثر القتل
٢٠ وينتباين الاديان فيقلّ الاعمار وتصير على ما فى الكتاب المذكور اربعمائة سنة وفى اوّل تشى الّذى هو كلاجوك يكون
الشرّ ثلثة اضعاف الباقى من الخير وقد مرّ لهم فى تريت ودواپر اخبار معروفة مثل رام الذى قتل راون

1) كليهما 11) Sic 15) الف

Chapter 42.

فاجتمع ... ٨٠٠ ٤٧٠ ٢٦٤٢٣ وفي السنون الماضية من عمر براهم قبل كلپناء ويمكن ان يخطر ببال الطالب برڤكوپت انّه لم يجعل الچترجوكات جوكات وانّما جعل الچترجوكات ارباعا ثمّ ضرب الارباع في سني ربع واحد فلسنا نسأله عن الفائدة في تصييرها ارباعا وليس معها دسر يقتضي هذا التجنيس وضربُ عدد الچترجوكات الصحاح في سني الواحد الصحيح منها وهي ... ٣٢٠ ٤ كان يكون مجزيا عن التطويل

٥ ولكنّا نقول له انّ ذلك جائز ان يفعله لو لا انّه لمّا اراد اضافة الماضي من سني كلپنا اليها ضرب المنّنترات الماضية التامّة في اثنين وسبعين كاعتقاده وما بلغ في سني چترجوك فاجتمع سنوها ... ١٨٦٦٢٤

وضرب عدّة الچترجوكات التامّة الماضية من المنّنتر المنكسر في سني واحد منها فاجتمع ... ١١٩٦٤.

وقد مضى من الچترجوك المنكسر ثلثة من الجوكات وسنوها عنده ... ٣٢٤٠ وهذا العدد هو ثلثة ارباع سني چترجوك واستعملها كذلك في اعتبار الموقع من الاسبوع بايّامها مستشهدا ولو كان يعتقد

١٠ القانون المتقدّم لاستعماله في موضع الحاجة ولاخذ للجوكات الثلثة تسعة اعشار چترجوك، فقد استبان ان لا اصل لما حكاه برڤكوپت عنه ورضيه وانّما عمي عن هذا لبغضه آرجبهد وافراطه في الدقّ عليه وهو وپلس على امر واحد من هذا المعنى يشهد لقولي قوله انّ ارجبهد نقص من ادوار الرأس واوج القمر ففسدت اعمال اللسوف بفساد الادوار ومثّله في جهله بذلك مثلُ السوس تأكل الخشبة فيتصوّر فيها من تأكلها ما يشبه الحروف وهي لا تعرفها ولا تقصدها وللّن من تحقّقها قام بازاء ارجَبْهد واشوبخين وبشنجندر

١٥ كالاسد حيال الظباء فلم يمكنهم ان يظهروا له ويُرُوه وجوههم وبهذا الصلف احكى على ارجبهد وظلمه، وقد ذكرنا مقدار چترجوك بالايّام الطلوعيّة عند الثلثة فزيادة رأي پلس على رأي برڤكوپت في الايّام ١٣٥٠ للّن عدد سني چترجوك عندهما واحد فايّام السنة الشمسيّة عند پلس لا محالة اكثر منها عند برڤكوپت وبحسب حكايته عن ارجبهد يكون نقصان رأيه عن رأي پلس في الايّام ٣٠٠ وزيادة رأيه على رأي برڤكوپت فيها ١٠٥٠ فايّام سنة الشمس عنده تكون اكثر منها عند برڤكوپت واقلّ منها عند پلس،

Chapter 43.

## ٢٠ مج في خواصّ الحوكات الاربعة وذكر كلّ المنتظر في آخر رابعها

كانت اليونانيّة تعتقد في اسم الارض وليكن المثال بواحدة منها انّ آلافات الّتي تنتابها من فوق ومن تحت مختلفة في الليفيّة وفي الكميّة وانّه ربّما

Chapter 42. واما دواپر فهو .... ٧٢ وكل واحد من سند وسدهانش ... ٧٢ والجملة ... ٨٦٤* وذلك

دواپر واما كل فيو .... ٣٦ وكل واحد من سند وسدهانش ... ٣٦ والجملة ... ٤٣٢

وذلك كلاجوك ويكون مجموع كريت وتريت ... ٣٠٢٤ ومع دواپر ... ٣٠٢٤٨٨٨ ثم حكى

برهكوپت عن ارجبهد انه يرى فى الجوكات الاربعة انها ارباع چترجوك بالسويّة فيخالف ما حكينا

من سمرت والمخالف معاد* قال واما پونس فانه محمود على ما فعل اذ لم يخالف سمرت لانه نقص من ٤٨٠٠

الّى للريتاجوك ربعها ولم يزل ينقصه ممّا يبقى فحصلت الجوكات موافقة لسمرت وان لم يكن فيها

سند وسدهانش على انّ الروم خارجون من سُنّة سمرت فانهم لا يكيلون الزمان بجوك ومنّتر وكلپ

فهذا ما يقوله ومعلوم انّ سنى چترجوك كلّه غير مختلف فيه فيكون بحسب هذا مقدار كلّ جوك

فيه عند ارجبهد بسنى دب ...٣ وبسنى الناس ... ١٠٨٠ وسنو جوكين بسنى دب ...٦*

١٠ وبسنى الناس .... ٢١٦ وسنو الجوكات الثلثة بسنى دب ...٩ وبسنى الناس .... ٣٢٤ واما

ما حكى عن پولس فانه فى سدّهانده لا يزال يقنّن للاعداد قوانين بعضها مستحسنة وبعضها مستكرهة فلقانون

الجوكات وضع ثمنية واربعين اصلا ونقص منها ربعها فبقى ستّة وثلثون ونقصه بعينه منها لانه جعله اصلا

للنقصان فبقى اربعة وعشرون ونقصه ايضا منها فبقى اثنا عشر ثمّ ضرب كلّ واحد من البواقى فى مائة فحصلت

سنو الجوكات بسنى دب ولو انه جعل الستّين اصلا لانّ مدار اكثر الامور عليها وجعل خمسها اصلا للنقصان

١٥ او جعل النقصان كسورا متوالية من الخمس متراجعة اعنى نقص من الستّين خمسها وممّا بقى ربعه وممّا بقى

بعد ذلك ثلثه ثمّ ممّا بقى نصفه يحصل له ما حصل اوّلا ويمكن ان يكون ذلك منه حكاية رأى من الآراء غير الّذى

هو عليه لما اتّفق خروج كتابه باسره الى العربىّ من اجل انّ العقيدة هى الّتى تبدو فى المقاصد العمليّة ، وقد

عدل پلس عمّا اورد من القانون لمّا اراد ان يجعل ما مضى قبل كلپنا هذا من عمر براهم سنين بسنينا وذلك

بتقدير سنيه ثمانى سنين وخمسة اشهر واربعة ايّام يكون بتقدير كلپ ٦٠٦٨* فصيّرها اوّلا چترجوكات

٢٠ بضربها فى عدّة چترجوكات كلپ عنده وهى ١٠٨٠ فاجتمع ٦١١٦٥٤٤ ثمّ جعلها جوكات بان

ضربها فى اربعة فصارت ٢٤٤٦٦١٠٧٦* وجعلها سنين بان ضربها فى سنى جوك واحد عنده وهى ... ١٠٨٠

1) ٧٩٢٠٠٠ 3) ٣٨٨٨٠٠٠٠ 5) معادى 9) ٤٠٠٠ 19) ثمان 19) ٦٠٠٦٨ 21) ٢٤٦٦١٠٧٦

Chapter 41. شيعة اَرجَبْهد الكبير انّ الف وثمانية چترجوك يكون نهار براهم ونصفه الاوّل الّذى هو خمسمائة واربعة يسمّى اُوچَرْپَنَ والشمس فيه الى الارتفاع والنصف الآخر يسمّى آبْ سربن والشمس فيه الى الانحطاط وتسمّى نهاياتهما امّا المنتصف فهو سمّ وهو التساوى لانّه نصف النهار واوّله وآخره يسمّيان دُرْتَمَ وهذا مطّرد لما بين النهار وبين كلب من التشبيه سوى ارتفاع الشمس وانحطاطها فان كان عنى بها شمس يومنا وجب عليه ان يبيّن كيفيّتهما لها وان كان عنى شمسا تختصّ بنهار براهم فيجب ان يُريناها او يشير اليها وكانّه ذهب فى معناها الى اقبال الامور وتزايدها فى النصف الاوّل والى ادبارها وتراجعها فى النصف الاخير

Chapter 42. مب

## فى تقسيم چترجوك بالجوكات الاربعة وذكر ما فيها من الاختلاف

قال صاحب كتاب بشن دهرم انّ الف ومائتى سنة من سنى دب جوك اسمه تِشْ وضعفه دواپر وثلثة اضعافه تْريت واربعة اضعافه كْريت والجملة اثنا عشر* الف سنة وذلك چترجوك اى الجوكات الاربعة ومعناها الجمل قال واحد وسبعون چترجوكا هو منّنتر واربعة عشر منّنتر مع سَنْد فيما بين كلّ اثنين منها يساوى مدّته مدّة دريتاجوك يدوم قبلها وكلهان يوم لبراهم وعمره منه مائة سنة وهى نهار پورش الرجل الاوّل الّذى لا يعرف له اوّل ولا آخر قال وهذا ممّا اخبر به بَرْن صاحب الماء رام بن دَشرَتَ فى الزمن الاوّل اذ كان عارفا به حقّ المعرفة وبذلك اخبر به بهاركو الّذى هو مارَنْديو فقد بلغ من معرفته بالازمنة انّه لم يقاومه احدٌ من الاعداد وكان لهم مثل ملك الموت يُفنيهم بالنخت الّذى معه وهو آپْدَرش، وقال برهكويت انّ كتاب سُرِيت ينطق بانّ اربعة آلاف* سنة من سنى دَيْبك هو كْريتا جوك واربعمائة سنة معه سَنْد واربعمائة سدّهانش والجملة ..٤٨٠ وهى كْريت ثمّ ثلثة آلاف* سنة تْريتا جُوك وثلثمائة سَنْد وثلثمائة سَدّهانش والجملة ..٣٦٠ وهى تريت ثمّ الفا* سنة دواپر ومائتا سنة سند ومائتا* سدهانش والجملة ..٢٤٠ وهى دواپر ثمّ الف سنة كَل ومائة سنة سند ومائة سدّهانش والجملة ..١٢٠ وهو كلاجوك، فهذا ما حداه عن الكتاب وتحويل سنى دبّ الى سنى الناس يكون بضربها فى ثلثمائة وستّين فالجوكات الاربعة تكون بسنى الناس اما دريتاجوك فهو ... ١٤٤٠ وكلّ واحد من سند وسدّهانش ... ١٤٤ والجملة ... ١٧٢٨ وذلك كْريت واما تريتاجوك فهو ... ١٠٨٠ وكلّ واحد من سند وسدهانش ... ١٠٨ وجملة ذلك ... ١٢٩٦ وهو تريت

ومايتان (17 الفى (16 الف (16 الف (14 وسبعين (9 اثنى عشرة (1

Chapter 41. انّ الف چترجوك نهار لديبك اى براهم ومثله ليل له فيكون اليوم الفى چترجوك وكذلك يقول بياس بن
پراشر انّ من اعتقد انّ الف چترجوك نهار ومثلها ليل فهو الّذى يعرف براهم ، وفى ضمن كلپ كلّ
احد وسبعين چترجوكا هو مَنْ اى مَنْتَر وهو نوبة مَنْ واربعة عشر مَنْ هو ايضا تكون كلپا فاذا
ضرب احد وسبعون فى اربعة عشر اجتمع للمنْتَرات من چترجوك تسعمائة واربعة وتسعون والباقى
٥ الى تمام كلپ ستّة منها لنّها اذا قسمت على خمسة عشر من اجل انّ ما يختصّ بالاشياء المتوالية من جانبيها
يكون عدده ازيد على عددها بواحد خرج خمسان فاذا ابتدأنا من اوّل المنتَرات ووضعنا قبله
خمسى چترجوك وكذلك فيما بين كلّ منْترين فنيت الاخماس عقب فنائها وحصل فى آخرها خمسان
كما وضعنا فى اوّلها فهى سند بينها اعنى فصل مشترك وبها يتمّ كلپ الف چترجوك كما قيل ، ويطّرد احوال
كلپ شاهدة بعضها لبعض فانّ اوّله مفتتح بالاستواء الربيعىّ وبيوم الاحد وباجتماع اللوالب واوجاتها
١٠ وجوزهراتها بحيث لا يربوتى ولا اشونى اى بينهما وباوّل شهر چيتر وبالطلوع على لنكا ومتى غيّر احدى
هذه الشرائط اضطربت الاخرى وانفسخت وقد ذكرنا ايّام كلپ وسنيه فعلوم انّ ايّام چترجوك وقد وضع
عشر عشر كلپ ١٥٧٧٩١٩٤٥٠ وسنوه ٤٣٢٠٠٠٠ فقد علمت النسبة فيما بين كلپ
وچترجوك وعرف مقدار احدهما بمعرفة الآخر ، وهذا كلّه على رأى برهْكوپت واستشهاداته
على وضعه واما عند آرْجبهد اللبير وپُلس وقد ركّبا منْترا من اثنين ، وسبعين چترجوكا وركّبا كلپ
١٥ من اربعة عشر منْترا منها تركيبا لم يتخلّله شىء من سند فعلوم انّ عدّة چترجوكات كلپ عندهما ١٠٨٠
وسنو كلپ بسنى دب ١٢٠٩٩٦٠٠٠ وبسنى الناس ٤٣٥٤٥٩٦٠٠٠ وقد ذكر پلس فى ايّام
چترجوك الطلوعيّة انّها ١٥٧٧٩١٧٨٠٠ فتكون ايّام كلپ بحسب رأيه ١٥٩٥٤١١٤٢٤٠٠ وكذلك
استعملها ، ولم اجد شيئا من كتب آرْجَبْهد وما عرفت من جهته فبحكايات برهْكوپت عنه وقد ذكر عنه فى مقالة
الانتقاد على الزيجات انّ ايّام چترجوك عنده ١٥٧٧٩١٧٥٠٠ بنقصان ثلثمائة يوم ممّا عند پلس فبحسب الحكاية
٢٠ تكون ايّام كلپ عنده ١٥٩٥٤٨٤٠٠٠٠ وافتتاح كلپ وچترجوك عندهما من نصف الليل بعد* النهار
الّذى من اوّله مفتتحهما عند برهْكوپت وقد ذكر آرجبهد الّذى من كُسْمَپُور فى كتاب له صغير فى النتف* وهو من

النتف (21 الذى (20 اثنى (14

Chapter 40. وجعله وقت قوّة تلك البروج، وبعد ذلك تجاوز المنجّمون وغيرهم سندي اليوم الطبيعيّ الى غيره بما هو بالوضع دون الطبع او الحسّ فجعلوا لكلّ واحد من اين اعني نصفي السنة الصاعدة فيهما الشمس والهابطة سندًا هو سبعة ايّام قبل حلول اوّله يتخيّل انّ فيه شيء ممكن غير بعيد وهو ان يكون هذا محدثا غير قديم ومقولا بالقرب من سنة الف وثلثمائة للاسكندر عند عشرة على تقدّم الانقلاب حسابهم فانّ بُنداجل صاحب كتاب مانس الصغير يقول ان في ٨٥٤ من شكّكال تقدّم الانقلاب حسابه ستّ درجات وخمسين دقيقة وسيكون ذلك في المستأنف متزايدا في كلّ سنة دقيقة وهذا كلام صادر عن راصد مدقّق او معتبر لرصد قديمة معه كثيرة قطع منها بمقدار التفاوت كلّ سنة ولا شكّ انّ غيره ايضا تفطّن له او لما هو قريب منه من جهة قياس اظلال نصف النهار ولذلك قبله منه اوپل النشميريّ وصدّقه فيه ويؤيّد هذا الظنّ اجراء سند المنقلبين في كلّ واحد من اسداس السنة حتّى صارت اوائلها من الدرجات الثالثة والعشرين من البروج التي قبل بروجها ووضعوا ايضا فيما بين الجوكات سندا كما وضعوا منه بين المنتترات وكما انّ هذه الاصول وضعيّة كذلك فروعها وضعيّة وسيجيء من ذكرها في مواضعها ما يدلّ فيه كفاية

Chapter 41. **ما في الابانة عن كلب وچترجوك وتحديد احدهما بالآخر** انّ سنة دب قد اتّضح مقدارها واننا عشر الف سنة منها چترجوك والف چترجوك هو كلب وهي المدّة التي يجتمع في طرفيها الموالد السبعة واوجاتها وجوزهراتها في اوّل برج الحمل وايّامه تسمّى كلب آخرون اي جملة ايّام كلب فانّ آه الايّام واردين هو الجملة ولانّها طلوعيّة فانّها تسمّى ايضا ايّام الارض لانّ الطلوع يكون من الافق والافق من لوازم الارض وبذلك الاسم ايضا يسمّى الماضي منها الى الوقت المفروض واصحابنا يسمّونها ايّام السند هند وايّام العالم وهي ١٥٧٧٩١٩٤٥٠٠٠٠

وبسني الشمس ٤٣٢٠٠٠٠٠٠ وبسني القمر ٤٤٥٢٧٧٥٠٠٠ وبالسنين التي كلّ واحدة منها ثلثمائة وستّون يوما طلوعيّة ٤٤٣٨٣١٠١٢٥٠ وبسني دب ١٢٠٠٠٠٠٠ وقيل في آدت پران انّ كلپ هو مركّب من كلّ وهو وجود الانواع في العالم ومن پن وهو فسادها وبطلانها ومجموع هذا اللون والفساد هو كلپ وقال برهمكوپت من اجل انّ كون الموالد السيّارة والناس في العالم كان في اوّل نهار براهم وفسادها وفسادهم في آخره فمن الواجب ان نأخذ هذا اليوم طلبا دون غيره وقال ايضا

18) ٤٤٨٣١٠١٢٥٠ واثنتا عشرة (12

Chapter 40.

وهو الفجر بالغدوات ويسمّونه سنْدَادُو اى الّذى من الطلوع وهو الشفق بالعشيّات ويسمّونه سَنداستمن
اى الّذى من الغروب والحاجة اليهما ملّى لاغتسال البراهمة فيهما وفى الظهيرة بينهما للطعام حتّى انّ من لا علم
له بذلك ظنّ انّه سند ثالث فامّا غيره فلا يغدونها وفى البيرانات من حديث هرنكش الملك الّذى من جنس ذيْت
انّه كان اطال العبادة حتّى استحقّ الاجابة وسأل البقاء فاجيب الى طوله لانّ الديمومة من صفات البارى.
سبحانه ولمّا لم ينلها سأل لموته ان لا يكون على يد انسىّ او ملك او جنّى وان لا يكون على الارض او السماء وان لا يكون
فى ليل او نهار كلّ ذلك احتيال للهرب من الموت الّذى لا بدّ منه فاجيب الى ملتمسه وهذا كسؤال ابليس الانظارَ
الى يوم القيمة لانّه يوم بعث عن الموت ولذلك لم يجب الاّ الى يوم الوقت المعلوم الّذى قيل فيه انّه آخر
ايّام التكليف وكان لهِ ابن يسمّى برْهراد سلّمه الى المعلّم لما ترعرع فاستدعاه يوما ليعلم ما هو فيه فانشده
شعرا معناه ان ليس الاّ بشن فقط وما سواه باطل وذلك بخلاف مراد الاب فانّه كان يبغض بشن فامر بتبديل معلّمه
وان يعلم من الولىّ ومن العدوّ فكث برهة ثمّ سأله فقال تعلّمتُ ما امرت به ولكنّى لا احتاج اليه فالكافّة عندى
فى الولاية سوآء لا اعادى احدا فغضب الاب وامر بسقيه السموم فتناولها باسم اللّه وذكر بشن فلم يضرّه
قال اوتعرف السحر والرقى قال لا ولكنّ اللّه الّذى خلقك واعطاك بحفظنى فازداد غيظه وامر بطرحه فى لجّة
البحر فلفظه وعاد الى مكانه والقاه بين يديه فى نار عظيمة موّججة فلم تحرقه واخذ يناظره وهو فى لهبها فى
اللّه وقدرته تجرى على لسانه انّ بشن فى كلّ مكان قال ابوه فهل هو فى هذه السارية من الرواق فقال نعم
ووثب الاب اليها وضربها فخرج منها نارسنك كرأس اسد على بدن انسان لا على صورة انسىّ ولا ملك
او جنّى واخذ هو واصحابه فى مدافعته وهو يندفع لانّ الوقت كان نهارا الى ان امسوا وحصلوا فى سند
الشفق لا فى نهار ولا فى ليل فحينئذ اخذه ورفعه الى الهواء وقتله فيه لا فى ارض ولا فى سماء واخرج ابنه من النار
وملّكه مكانه والمنجّمون منهم محتاجون الى هذين الوقتين لقوّة بعض البروج فيها كما سنخبر عنه فى موضعه
فيستعملونهما على ظاهر الامر ويجعلون زمان كلّ واحد منهما مهورت اعنى كهربين وذلك اربعة اخماس
ساعة وامّا براهمر فهو لفضله فى الصناعة لم يعرف غير النهار والليل ولم يستجز لنفسه اتّباع الرأى
العامّىّ فى سند فابان عنه بما هو الحقّ وزعم انّه وقت كون مركز جرم الشمس على حقيقة دائرة الافق

Chapter 39.

منّنترا يوم لبيتامَه وهو براهم وعمره مائة سنة وفي يوم لكيشبَ وعمره مائة سنة وفي يوم لمهاديو
وعمره مائة سنة وفي يوم لايشرُ المقرّب وعمره مائة سنة وفي يوم لسَداشِوَ وعمره مائة سنة وفي يوم
لبيرنجن الازلىّ الدائم الباقى مع فناء هذه الخمسة، وقد تقدّم انّ عمر براهم ٧٢٠٠٠ كلپا وجميع ما نذكره الآن
من الاعداد فهى كلپ واذا كان هذا العمر يوما لليشب فسنته على انّ السنة ثلثمائة وستّون يوما
٥ ٢٥ ٩٢٠٠٠ * وعمره بزيادة صفرين وذلك يوم مهاديو فعمره اذن على هذا القياس بعد تسعة اصفار
٩٣٣١٢ وذلك يوم ايشر وعمره بعد اثنى عشر صفرا ٣ ٣٥٩ ٢٣٢ وذلك يوم سداشو وعمره بعد
خمسة عشر صفرا ١٢٠ ٩٣٢ ٣٥٢ وذلك يوم بَيرَنجَن* وقد صار پيارد كلپى جزوًا صغيرا منه بالاضافة
اليه، وكيف ما كان الامر فانّه شبه المنتظم لبنائه على اليوم وعلى المائة سنة من اوّله الى آخره وللّ غيره يبنون فيه
على ابعاض اليوم المتصاغرة الّتى ذكرنا فيختلفون فى المترتّب لاختلافهم فى المتجزّئ ونذكر واحدا منها،
١٠ للّذين ذهبوا الى انّ كُهرى ستّة عشر كَلَ وكَلَ ثلثون* كاشْتُ* وكاشت ثلثون* نِمَيش ونِمَيش اثنان* من لبّ
ولَبّ اثنان* من توتى وقد زعموا انّ سبب هذه التجزئة هو ترتّب يوم شو ممّا يشابهها وذلك انّ عمر براهم
كُهرى لِهَر وهو باسديو وعمره مائة سنة وفي كَلَ لرُدر وهو مهاديو وعمره مائة سنة وفي كاشْت
لايشرُ وعمره مائة سنة وفي نميش لسَداشِوَ وعمره مائة سنة وفي لَب لشَكتِ وعمره مائة سنة وفي
توتى لشِوَ فاذا كان عمر براهم ٧٢٠٠٠ كلپا فانّ عمر نارايين يكون ... ... ٥٢٠ ١٥٥ وعمر
١٥ رُدْر بعد احد عشر صفرا ٥٣ ٧٤٧ ٧١٢ وعمر ايشر بعد ستّة عشر صفرا ٢٥٦ ٢٧٨ ٠١٦ ٥٥٧ ٠
وعمر سداشوَ بعد اثنين وعشرين صفرا ١ ٧٧٨ ٨٥٢ ٣٧٨ ٢٤٤ ٩٩٧ ٨٧٥ وعمر شَكتِ بعد ثمانية وعشرين
صفرا ٣٣٣ ٨٩٩ ٢٧١ ٤٠٩ ٩٦٤ وعمر شِوَ بعد ثلثين صفرا ٣ ٧٣٦ ٤١٤ ٧١٢ ٩٥٨ ٩٤٥ ٨١٨ ٧٥٥ ٥٧٤ وذلك
يوم شِوَ ووصفوه بانّه الازلىّ البرىء من الولاد والايلاد وعن الكيفيّات والاوصاف الواقعة على المخلوقات
٢٠ ومراتبُ هذا العدد ستّة وخمسون ولو زاول هولاء الوصّافُ حسابها لما افرطوا فى الاكثار والله حسبهم ۞

Chapter 40. م فى ذكر سند وهو الفصل المشترك بين الازمنة سند الاصلىّ هو الّذى فيما بين النهار وبين الليل

ثلثين (10 ثلثين (10 كاشْتُ (12 (10 تَيرَنجَن (7 ... ٢ ٥٩٠٠٠ (5 فسنته على السنين (4
اثنين (10 اثنين (11 ٣ ٧٣٦ ٤١٤ ٧١٢ ٩٥٨ ٩٤٥ ٨١٨ ٧٥٥ ٥٧٤ (18

Chapter 38. لح فيما يتركّب من اليوم الى تتمّة عمر براهم النهار يسمّى دمس والليل راثر واليوم
الذى يجمعهما أفورراثر والشهر يسمّى مانس ونصفه پكش واوّل النصفين يوصف بالبياض فيقال شُكل پكش
لانّ اوائل لياليه مقمرة فى الاوقات الّتى لا ينام الناس فيها ونور القمر فى جرمه الى الازدياد والسواد الى
النقصان والنصف الآخر بالسواد فيقال كَرشّنْ پكش لانّ اوائل لياليه مظلمة وان استنار منها اوقات
٥ نوم الناس ويكون نور القمر فى جرمه الى التناقص والسواد الى التزايد، ومجموع شهرين رِت
وذلك مقول بالتقريب فانّ الشهر المتضمّن اثنين من پكش هو ثرى والّذى ضعفه رِتْ هو شمسىّ
وستّة رِتْ هو سنة للناس شمسيّة وتسمّى برّه وبرخ وبرش فانّ هذه الاحرف الثلثة ربّما تبادلت.
فى لغتهم وثلثمائة وستّون سنة من سنى الناس سنة للملائكة وتسمّى دبّ برّه واثنتا* عشرة الف سنة من سنى
الملائكة چَتُرجوك لا خلاف فيه وانّما يختلف فى اجزائه الاربعة وفى تضاعيفه الّتى منها يتمّ مَنْنتر وكلپ
١٠ وذلك موصوف فى موضعهما وكلپان يوم لبراهم وسواء قلنا كلپان او قلنا ثمانية وعشرون مَنْنتر!
فانّ الثلثمائة والستّين ضعفا لها تكون سنة لبراهم وهى امّا سبعمائة وعشرون كلپا وامّا عشرة آلاف
وثمانون مَنْنتر ثمّ قالوا فى عمره انّه مائة سنة من سنيه فهو امّا اثنان وسبعون الف كلپ وامّا الف الف وثمانية
آلاف مَنْنتر، وهذا ما جعلناه غاية فى هذا الباب وفى كتاب بشن دَهَرم حكاية عن ماركنديو وسايله
يَخْبر انّ كلپ هو نهار براهم ومثله ليل له فكلّ سبعمائة وعشرين كلپا له سنة وعمره منها مائة سنة وهذه
١٥ المائة نهار لپرش ومثله ليل له وامّا كم براهم تقدّمه فلا يعرف ذلك الّا من يقدر على احصاء رمل كنكا او
تعديد قطر الامطار * Chapter 39. لط فيما يفضل على عمر براهم كلّ ما كان عديم النظام او مناقضا لسابق
اللام نفر عنه الطبع وملّه السمع وهولاء قوم يذكرون اسماء كثيرة تتّجه بزعمهم على الواحد الاوّل او على
واحد دونه مشار اليه فاذا جاؤوا الى مثل هذا الباب اعادوا تلك الاسماء لكثيرين وقدّروا لها الاعمار
وطوّلوا الاعداد فهذا غرضهم والميدان خال والعدد غير واقف الّا بالفعل والايقاف ثمّ لا يتفقون
٢٠ فيها ايضا على شىء واحد لنتصرّف معهم فيه كيف تصرّفوا ولكنّهم يختلفون فيها كاختلافهم فى ابعاض
اليوم المخصّصة عن الانفاس ففى كتاب سُرُوذَوَ لاوپل انّ مَنْنتر هو عمر اندر الرئيس وثمانية وعشرين

8) واثنتى 11) والستون

واظنّ انّهم قسموا فلك البروج بفتحة التسديس وهو نصف القطر من عند نقطتى المنقلبين فاستعملوا اسداسه فان Chapter 37.
كان كذلك فقد قسمناه نحن من نقطتى المنقلبين مرّة ومن نقطتى الاستوائيين اخرى واستعملنا انصاف الاسداس
فى ارباعه واما الشهور فانّها مبعّضة بالانصاف الّتى فيما بين الاجتماعات والاستقبالات ولانصاف
الشهور ارباب مذكورة فى كتاب بشن دهرم وضعناها فى هذا الجدول

| اسماء الشهور | اصحاب النصف الابيض من كلّ شهر | اصحاب النصف الاسود من كلّ شهر |
|---|---|---|
| جِيتْر | دُورتَر | جَامْ |
| بَيشاكْ | اِندَراتْن | أَكْنِى |
| جِيرت | شُكْر | رَوْدَر |
| آشار | بشوديو | سَارْپ |
| اَشْرابَنْ | بِشْنْ | پِتْر |
| بَهادْرَبَتْ | آيْ | سانِتْ |
| اَشْوجِيج | آشْنْ | مَيَنْتْر |
| كارْتَكْ | اِتْنْ | شَدْر |
| مَنْگَهِر | سَوْمْ | نَرِد |
| پَوْش | جِيب | بِشْنْ |
| ماگ | پِتْر | برْنْ |
| پالْگُنْ | بَهَنْ | پوش |

Chapter 37.

كلّ واحد منهما آبَنْ* والشمس اذا فارقت نقطة المنقلب الشتوى اخذت مقبلة نحو القطب الشمالىّ ولذلك نسب هذا القسم من السنة وهو قريب من نصفها الى الشمال فقيل أُوتَرايَن ويشتمل على مدّة قطع الشمس ستّة بروج اوّلها الجدى ولذلك قيل لهذا النصف من فلك البروج مَكْرَاد اى الّذى اوّله الجدى واذا فارقت الشمس نقطة المنقلب الصيفىّ اخذت مقبلة نحو القطب الجنوبىّ ولذلك نسب النصف الآخر من السنة الى الجنوب فقيل دَكْشَنايَن ويشتمل على مدّة قطع الشمس ستّة بروج اوّلها السرطان ولذلك قيل لها تَكْرَاد اى الّذى اوّله السرطان وانّما استعمل العامّة هذين النصفين لظهور امر المنقلبين لهم عيانا، وينقسم ايضا فلك البروج بنصفين بحسب جهة الميل عن معدّل النهار قسمة اخصّ اعنى انّ العامّة لا تعرفها معرفتهم الاولى لاستناد هذه الى القياس والنظر ويسمّى كلّ واحد من نصفيه كُول فالّذى ميله شمالىّ يسمّى أُوتَرْكُول ويسمّى ايضا ميساد اى الّذى اوّله الحمل والّذى ميله جنوبىّ يسمّى دَكْشَ كُول ويسمّى ايضا تُلَاد اى الّذى اوّله الميزان، وانقسم فلك البروج بكلتى القسمتين ارباعا سمّيت مدد قطع الشمس ايّاها فصول السنة وهى الربيع والصيف والخريف والشتاء وبروجها بازائها منسوبة اليها الاّ انّ الهند ذهبوا فى تبعيض السنة الى التسديس دون التربيع وسمّوا اسداسها رِتْ وكلّ واحد من رتْ يشتمل على شهرين شمسيّين فمدّة كون الشمس فى برجين متتاليين واسماؤها وارباتها مثبتة فى هذا الجدول بالرأى الشائع وسمعت ان فى حدود ارض سومنات يستعملون اثلاث السنة كلّ واحد اربعة اشهر اوّلها برشكال ومبدؤه من شهر اشار والثانى سِتْكال اى الشتاء والثالث أُشْتَكال اى الصيف،

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| اثلاثين لديو الملائكة | بروج رت | الجدى والدلو | الحوت والحمل | الثور والجوزاء |
| | اسماء رت | شِشْرُ | بَسَنتْ ويسمّى كَسماكر | كريشم ويسمّى نداكُ |
| | ارباب رت | نارَد | آكن النار | اندر الرئيس |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| دكشنايين لبشرين الارباع | بروج رت | السرطان والاسد | السنبلة والميزان | العقرب والقوس |
| | اسماء رت | بَرْشَكْل | شَرَدْ | هِيمَنتْ |
| | ارباب رت | بِشَوَديو* | پَرْجابَت | بَيشَنبُ |

1) آبَنْ 20) بِشَرَديو

Chapter 36. وفى كتاب بشن دهرم انّه قطع الشمس بهتها  واما سابن مان فهو الموضوع يوما واحدا ليقاس اليه غيره
واما جندر مان فاليوم القمرىّ يسمّى تِتْ واذا قسمت سنته على ثلثمائة وستّين او شهره على ثلثين خرج
مقدار اليوم القمرىّ ١٩٤٤٣ر١ من ٦٦٠ر٨٦٠ر١٠ من يوم طلوعى وفى كتاب بشن دهرم انه المقدار
الّذى يرى فيه القمر اذا بعد عن الشمس  واما نكشترمان فهو مدّة قطع القمر منازله السبعة والعشرين وهى سبعة
٥ وعشرون يوما و ١١٢٥٦ من ٣٥٠٠٢ اعنى مقسوم ايّام كلب على ادوار القمر فيه فان قسمت هذه المدّة على سبعة
وعشرين خرجت مدّة قطعه المنزل الواحد يوما واحدا طلوعيّا و ٤١٧ من ٣٥٠٠٢ وان ضوعفت تلك
المدّة اثنتى عشرة مرّة كما فعل بشهر القمر حصل من ذلك بالايّام الطلوعيّة ثلثمائة وسبعة وعشرون يوما و ١٥٠٥١ من ١٧٥٠١
وان قسمت مدّة قطع القمر منازله على ثلثين خرج ٣١٨٧٧١ من ٣٥٠٠٢٠ من يوم طلوعىّ وذلك مقدار
اليوم المنازلىّ على انّ صاحب بشن دهرم زعم انّ شهر نكشتر سبعة وعشرون يوما وشهور سائر المائات ثلثون يوما
١٠ وان رتّب منه سنةٌ كانت ثلثمائة وسبعة وعشرين يوما و ١٥٠٥١ من ١٧٥٠١ء  فامّا سورمان فانّه يستعمل
فى السنين الّتى بها يقدّر كلب والجوكات الاربعة فى چترجوك وفى سنى المواليد وفى الاستوائين والانقلابين وفى اسداس
السنة وفى اختلاف ما بين النهار والليل
فى اليوم فانّ هذه الاشياء كلّها تقدّر بالسنين والشهور والايّام الشمسيّة  واما جندرمان فانّه يستعمل فى الكرنات
الاحد عشر وفى تعرّف شهر الكبيسة وما يجتمع من ايّام النقصان وفى الاجتماع والاستقبال للكسوفين
فانّ هذه كلّها بالسنين والشهور والايّام القمريّة المسمّاة تِتْ  واما سابن مان فعليه بحسب بَارْ وهو ايّام
١٥ الاسبوع وآفَرْكَن اعنى ايّام التواريخ وايّام الغرس والصيام وسُوتَك وفى ايّام نفاس النفساء وتجاسة دور
المولى واوانيهم وجَكتِسْ وفى فى الطلب ما يفرض للادوية من الشهور والسنين وپَرَايشجَتْ وفى ايّام
اللقّارات الّتى يفوضها البراهمة على محتقبِ اثر اوقاتا يَغْرَمُ صياما واطّلاء بالسمن والاختناء فانّ هذه كلّها بالسنين
والشهور والايّام الطلوعيّة  وليس يجرى على المقدار الرابع المنازلىّ شىء وهو داخل فى القمرىّ وكلّ مقدار
من الزمان قد اصطلحت طائفة على تسميته يوما فهو من جملة المائات وقد تقدّم ذكر بعضها الّا انّ الاربعة بالاطلاق
٢٠ فى ما قصدنا عليها هذا الباب  **لمر فى ابعاض الشهر والسنه**  من اجل انّ السنة عودة فى فلك البروج فانّها Chapter 37.
منقسمة باقسامه وفلك البروج ينقسم بنصفين على نقطتى المنقلبين فالسنة ايضا منقسمة بازائهما بقسمين يسمّى

3) ٣١٥٦٨٣٢٩ من ٥٠٢٦٠٥١

Chapter 35. اذا قدّرتها من عند الآن الموجود الى كلّ واحدة من جنبتيه اعنى الماضى المفقود والمستأنف الّذى فى القوّة
لم يأباه النوم واذا احتمل بعضها تقديرا باليوم لم يمتنع النوم فى اضعافه من سمة الشهر والسنة وانّما غرضهم
انّا نضيف سنيهم الى اعمار لهم مبتدئة بالكون ومختتمة بالفساد والموت والبارى سبحانه يتعالى عنهما وكذلك
الجواهر البسيطة فلذلك نقتصر على يومه ولا نتجاوزه ثمّ نقول انّ ما لا يكون ضروريّا فانّ للاختلاف والتفريع
الاصطلاحىّ اليه مساغ فيكثر فيه الاقاويل منها ما يتّفق له نظامٌ وقانون ومنها ما لا يكون ذلك له ومن
ذلك كلام وقع الىّ وقد أُنسيت معدنه قال انّ ثلثا وثلثين الف سنة من سنى الناس تكون سنة لبنات نعش وستّا
وثلثين الف سنة من سنى الناس تكون سنة لبراهم وتسعا وتسعين الف سنة من سنى الناس تكون سنة للقطب فامّا سنة
براهم فقد قال باسديو لارجن فى المعركة بين الصفّين انّ يوم براهم هو كلپان وفى براهم سِدْهاند حكاية عن
بياس بن پراشر وعن كتاب سُمَرِت انّ كلپ نهار نديبك وهو براهم ومثله ليل له فاذن هذا القول ظاهر
البطلان وانّما الستّ والثلثون الف سنة مدّة دور الثوابت فى فلك البروج دورة واحدة اذا كان قطعها
كلّ درجة فى مائة سنة وبنات نعش منها الاّ انّهم من جهة الاخبار يميّزونها منها ويجعلون لها من الارض بعدا
مخالفا لبعدها فلذلك تختصّ بحالات غير حالاتها فان كان عنى بسنتها دورة لها فما اسرعها واكذبها للوجود
وليس للقطب دورة تجعل له سنة وانّما التخيّل من ذلك انّ قائله كان بعيدا جدّا عن العلوم ومتصدّرا فى جملة
النوكى وانّه اضاف هذه السنين الى من ذكرهم على وجه التعظيم فكان يجب ان يكثر العدد ليكون ابلغ فى التفخيم

Chapter 36. لو فى المقادير الاربعة الّتى تسمّى مان مانٌ وپرمان هو المقدار وهذه الاربعة هى الّتى
ذكرها يعقوب بن طارق فى تركيب الافلاك من غير تحقّق لها وبتصحيف لاسامیها ان لم يكن وقع ذلك
فى النسخ وهى سَوْرمان اى المقدار الشمسىّ وسابن مانُ اى الطلوعىّ وجندر مان اى القمرىّ ونكشتر مان
اى المنازلىّ ويكون من كلّ واحد منها يوم هو هو على حدة فاذا قيس الى غيره اختلف مقداره وعدد الثلثمائة
والستّين يعمّها والايّام الطلوعيّة اصل لاعتبار غيرها بها وتقديرها فامّا سورمان فقد علم انّ السنة
الشمسيّة بالايّام الطلوعيّة ثلثمائة وخمسة وستّون يوما و ١٢٧/٨٢٧ من ٣٢٠٠ فاذا قسمت على ثلثمائة وستّين
او ضربت فى عشر ثوان خرج يوم واحد طلوعىّ و ٥٩٠٩ من ... ٣٨٤* وهو مقدار اليوم الشمسىّ

٣٨٤..... (21 ثوانى (21 و ١٢٧ (20 وتصحيف (16 وتسع (7 وست (6 ثلث (6

Chapter 35.

الدقيقتين فانّها مقام رؤية الهلال ولو كان الشهر مأخوذا منها لانتقل بهما الى الاجتماع، ولانّ الشهور
تتركّب من الايّام فانّ انواع الشهور تكون بحسب انواع ايّامها وكلّ واحد منها ثلثون. واما بالطلوعيّة الّتى هى
المعيار فانّ الشهر القمرىّ بحسب ادوار النيّرين فى كلب عندهم تسعة وعشرون يوما و ١٨٩٠٠٥
٣٥٦٢٢٢ من يوم وهو ما يخرج من قسمة ايّام كلب على شهور القمر فيه وشهور القمر فيه هو فضل ما بين
ادوار النيّرين فيه وذلك ٥٣ ٤٣٣ ٣٠٠ ... واما الشهر بايّام القمر فهو ثلثون لانّ هذا هو العدد
الموضوع للشهر كما انّ العدد الموضوع للسنة ثلثمائة وستّون والشهر الشمسىّ بايّامها ثلثون وبالايّام الطلوعيّة
ثلثون يوما و ٩٨٧ ١٣٦٢ من ٤٠٠ ١١٠ ٣ وشهر الآباء ثلثون شهرا من شهورنا وايّامها الطلوعيّة
٨٨٥ و ١٦٣٤١٠ من ١٧٨١١١ وشهر الملائكة ثلثون سنة وايّامها الطلوعيّة ١٠٩٥٧ و ٢٤١
من ٣٢٠ وشهر براهم ستّون كلپا وايّامها الطلوعيّة ... ... ٩٨٧ ٦٧٤ ٩٤ وشهر پورش
١ هو الف الف ومائة وستّون الف كلپ وذلك بالايّام الطلوعيّة بعد تسعة اصفار عن اليمين ٣٤٠٨٢٩٩٥٣٢
وايّام شهر كأ الطلوعية بعد ثلثة وعشرين صفرا عن اليمين ٩٨٧ ٦٧٤ ٩٤، فاذا ضربنا كلّ واحد
من هذه الشهور فى اثنى عشر اجتمعت ايّام سنتها امّا السنة القمريّة فانّها تحصل بالايّام الطلوعيّة ثلثمائة واربعة وخمسين
يوما و ٦٥٣٦٤ من ١٧٨١١١ وامّا السنة الشمسيّة فيحصل ايّامها ثلثمائة وخمسة وستّين يوما و ٨٢٧ من
٣٢٠٠ وامّا سنة الآباء فهى ثلثمائة وستّون شهرا قمريّة وايّامها الطلوعيّة ١٠٦٣١ و ١٩٩٩ من ١٧٨١١١
وامّا سنة الملائكة فهى من سنينا ثلثمائة وستّون وايّامها الدلوعيّة ١٣١٤٩٣ و ٣٠ من ٨٠ واما
سنة براهم فانّها سبعمائة وعشرون كلپا وايّامها الطلوعيّة بعد ستّة اصفار عن اليمين ٤٤٨ ٠٦٩ ١١٣٦
واما سنة پورش فانّها ٩٢٠٠٠٠ ٢٥ كلپا وايّامها الطلوعيّة بعد تسعة اصفار ٣٨٤ ٥٩٤ ٨٩٩ ٣٠
واما سنة كأ فانّ ايّامها الطلوعيّة بعد ثلثة وعشرين صفرا ٤٤٨ ٠٩٩ ١١٣٦ على انّه ذكر فى كتبهم انّه
لا يتركّب من يوم پورش شئ لانّه الاوّل والآخر الّذى لا اوّل لاوّليّته ولا آخر لابديّته وسائر الايّام الّتى يتركّب
منها الشهور والسنون لمن دونه من المحدودى المدّة وهذا منهم على وجه التنزيه لما فوق النفس فانّهم لا
يفرقون بينه وبينها الاّ فى الترتيب ويذكرونه بشبه اقاويل الصوفيّة انّه ليس بالاوّل وليس غيره لانّ المدّة

انها ليست بالاول وليست (21 النبزية or البنزية (20 ١٣١٤١٤ و ٢٣ (19 و ١٢٧ (13 ثلثين (2

Chapter 35. من احداث الجزو باشكاله فى حركاته فهذا هو الشهر واثنا عشر منه سنة بالاصطلاح تسمّى قمريّة، واما السنة الطبيعيّة فانّها مدّة عودة الشمس فى فلك البروج لانّها تشتمل على اكوان الحرث والنسل الدائرة فى الفصول الاربعة وبها تعود اشعّة الشمس من المرى* واظلال المقاييس بعينها الى مقاديرها واوضاعها وجهاتها الّتى تأخذ فيها او منها فهذه هى السنة وتسمّى شمسيّة لاجل القمريّة وكما انّ الشهر القمرى كان نصف سدس سنته كذلك الجزو من اثنى عشر من سنة الشمس شهر لها بالوضع اذا كان المأخذ من حركتها الوسطى وان كان من حركتها المختلفة فشهرها هو مدّة* كونها فى برج فهذه هى الشهران والسنتان المشهورة، والهند يسمّون الاجتماع أواماس والاستقبال پورنمه والتربيعين آتوه فنهم من يستعمل فى السنة القمريّة شهوره القمريّة وايّامه ومنهم من يستعمل الشهور الشمسيّة برؤوس البروج ويسمّى الانتقال فيها سنكرانت وذلك على وجه التقريب لانّه لو استمرّ عندهم لاستعملوا سنة الشمس نفسها وشهورها فاستغنوا بذلك عن كبس السنة بالشهور، ومستعملو شهور القمر منهم من يفتتحها بالاجتماع وهو المذهب المرضىّ ومنهم من يفتتحها بالاستقبال وسمعت انّ براهمة يفعل ذلك ولم اتحقّقه من كتبه بعدُ وذلك منهىّ عنه وكانّه قديم فانّ فى بيذ انّ الناس يقولون تمّ البدرُ وتمّ بتمامه الشهرُ وذلك من جهلهم بى وبتفسيرى فانّ خالق العالم ابتدأ به من النصف الابيض دون الاسود وقد يجوز ان يكون هذا المحكىّ من قول الناس، ثمّ الشهر من جهة انّ العدد بعد الاجتماع مفتتح باسم بربه من الايّام القمريّة كافتتاحه به بعد الاستقبال ولكلّ يومين بُعداهما عنهما واحد فانّ اسمهما ايضا واحد ويكون فيهما النور والظلمة فى جرم القمر متكافئين وساعات الطلوع فى احدهما والغروب فى الآخر متساويتين ولهم حساب لها وهو ان يضرب الايّام القمريّة الماضية من الشهر ان كانت اقلّ من خمسة عشر او زيادتها على الخمسة عشر ان كانت اكثر منها فى عدد كهرى تلك الليلة ويزاد على المبلغ اثنان ابدا ويقسم المجتمع على خمسة عشر فيخرج كهرى وما يتبعها لما بين اوّل الليل وبين غروب القمر فى الايّام البيض او بين طلوعه فى الايّام السود وهذا لانّ تفاضل هذه المدّة فى الليالى بدقيقتين ومقادير الليالى حائمة حول الثلثين دقيقة فاذا اخذ لكلّ يوم ثلثون دقيقة* وقُسم المبلغ على نصفها خرج لكلّ واحد دقيقتان الاّ انّه وفق لاختلاف الليالى فضرب فى مقدار الليلة وكان ادقّ ان يضرب فى نصف مجموع هذه الليلة والاولى من الشهر ولا فائدة فى زيادة

3) اللوا 20) The word دقيقة added by a later hand.

Chapter 34.

الكواكب اقسام معلومة منحوسة يَضرّ ما يوكل فيها ولا ينفع والمتعالجون فيها بالسموم لا ينجحون بل يموتون ويهلكون ولا ينفع فيها رقية الراقي من اللسع فانّ الرقى تكون بذكر كُرّر وفي تلك الاوقات المشؤومة لا ينفع اللقلق نفسه فضلا عن ذكره وهذه تلك الاوقات على انّ الساعة منقسمة بمائة وخمسين قسما

| ارباب الساعات | الشمس | القمر | المرّيخ | عطارد | المشترى | الزهرة | زحل |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الماضى من الساعات الى قسمة كُلكَ | ٩٧ | ٧١ | ٠ | ٠ | ١٧ | ١٤٤ | ٨٦ |
| ثمّ اجزاء قسمة كلك بعدها | ١٩ | ٨ | ٣٧ | ٢ | ٢ ١ ٢ | ٦ | ٩٤ |

Chapter 35.

**له فى اصناف الشهور والسنين** الشهر الطبيعىّ هو من الاجتماع الى الاجتماع وانّما صار طبيعيّا لمشابهة احواله احوال الطبيعيّات الّتى لا تخلو من مبدا لها كالّذه من العدم ومن تزايد وارتفاع فى النشوء والنموّ وكالوقوف عند الاعتلاء ثمّ انحطاط يتبعه نحو البلى والدثور وتناقص فى النشوء والنموّ الى ان يعود الى ذلك العدم كذلك نور القمر فى جريه على هذا النهج اذا بدا من المحاق هلالا ثمّ ثرا ثمّ بدرا وتراجع منه كذلك الى السرار الّذى هو كالعدم بالاضافة الى الحسّ فامّا المكث فى المحاق فمعلوم عند الكافّة وامّا فى الامتلاء فربّما اشتبه على بعض الخاصّة حتّى اذا عُرف صغَرُ جرم القمر وعظمُ الشمس عُلم انّ القطعة المنيرة منه تُرى* على المظلمة وذلك ممّا يوجب مدّةَ مكثٍ مّا على الامتلاء بدرا بالضرورة وايضا فمن جهة تأثيره فى الرطوبات وظاهر انفعالها به حتّى يدور معه امور الزيادة فى المدّ والجزر والنقصان فيهما لا يخفى ذلك على ساكنى السواحل وركّاب البحر كما لا يخفى على الاطبّاء تأثيره فى اخلاط المرضى ودوران بحارينهم معه وعلى الطبيعيّين تعلّق امور الحيوان والنبات به وعلى اصحاب التجارب اثرُه فى المخاخ والادمغة والبيض ودردىّ الشراب فى دنانه وخوابيه وما يهيجه فى رؤوس النيام فى فحته ويجلبه على ثياب الكتّان الموضوع فى ضوءه وعلى الفلّاحين ما يُظهره فى المقاثئ والمباطخ والمقاطن وامثال ذلك حتّى يتجاوزونها الى معرفة اوقات البذر والزرع والغرس والالقاح والانتاج واشباه ذلك وعلى المنجّمين

Chapter 34. باسم نصف البرج كانت الساعات فى كلّ واحد من النهار والليل اثنتى* عشرة فهى اذن فى ارباب الساعات معوجّة كما تستعمل فى بلادنا وتوسم فى الاسطرلابات لاجلها ويؤكّد ذلك قولُ بَحيَانَنْد فى ثَمَن تلك اى غرّة الزيجات حين ذكر معرفة ربّ السنة والشهر وامّا هوراتبت اى ربّ الساعة فاجعل ما طلع منذ الغداة الى درجة الطالع دقائق كلّه واقسمها على تسعمائة فما خرج فعدّه من ربّ اليوم على ترتيب الافلاك الى السفل فتنتهى الى ربّ الساعة وكان يجب ان يقول فما خرج فزد عليه واحدا ثمّ عدّه من ربّ اليوم ولو قال خذ ما طلع من الازمان لآل الامر الى الساعات المستوية وايضا فللساعات المعوجّة عندهم اسام x قد وضعناها فى هذا الجدول ونظنّ انّها من سرودوء

| عدد هور | اسماء هور بالنهار | المحمود والمذموم | اسماء هور بالليل | المحمود والمذموم |
|---|---|---|---|---|
| ا | رَوْدَرَ | مذموم | كالَ راتْرَ | مذموم |
| ب | سَرْمَ | محمود | رُوذَنِى | محمود |
| ج | كْرال | مذموم | بَيرَهَم | محمود |
| د | سْتَرَ | محمود | تْراسَنِى | مذموم |
| ه | بِيكَ | محمود | كُوهَنِى | محمود |
| و | بِشال | محمود | مابا | مذموم |
| ز | مَرِ تُسارِ | مذموم | دَمَرِى | محمود |
| ح | شُبْهَ | محمود | چِيب هارَنِى | مذموم |
| ط | كُرُورَ | محمود | شُوشَنِى | مذموم |
| ى | جندالِ | محمود | بَرْشَنِى | محمود |
| يا | كْرِتَكَ | محمود | داهَرى | شرّها |
| يب | آمْرتَ | محمود | جانتَم | محمود |

وقد ذكر فى كتاب بشن دهرم فى جملة الناكّات وهى الحيّات حيّة تسمّى ناكَ كُلِكَ ولها فى ساعات

1) اثنتا  7) اسامى

خطّ الاستواء فانّ ذلك لا يكون فيه الاّ فى يومى الاعتداليين فقط بل لو كان ذلك ابدا فما له فيما هو فيه من ذلك Chapter 34.

فامّا ارباب مهورت فانّها فى هذا الجدول

| عدد مهورت | ارباب مهورت بالنهار | ارباب مهورت بالليل |
|---|---|---|
| ا | شِبَ وهو مهاديو | رُدْر وهو مهاديو |
| ب | بَهُوجَك وهو الحيّة | آجِ وهو صاحب ظلّ ذى ظلف |
| ج | مِتْرُ | آهِرْبُدَن وهو صاحب اوتراپترپت |
| د | پِتْرُ | پُوش وهو صاحب ريونى |
| ه | بَسْ | دَسْر وهو صاحب اشونى |
| و | آپ وهو الماء | آنْتَكَ وهو ملك الموت |
| ز | بِشْو | آگْنِ وهو النار |
| ح | بِرَنْچ وهو براهم | دهاتار وهو براهم الحافظ |
| ط | كِيشفر وهو مهاديو | سوم وهو صاحب مركشير |
| ى | اندراكن | كُرُ وهو المشترى |
| يا | اندر الرئيس | عِر وهو نارايِن |
| يب | نشاكر وهو القمر | رب وهو الشمس |
| يج | بَرُنْ وهو صاحب السحاب | جَمَ وهو ملك الموت |
| يد | أَرْجَمَنَ | دُواشْتر وهو صاحب جتر |
| يه | بهاكيو | آنِلَ وهو الريح |

وليس يَستعمل الساعات من الهند الاّ منجّموهم فى ارباب الساعات الّتى هى سبب ارباب الايّام ويكون ربّ اليوم ربّ الليل ايضا لا يفصلون النهار منه ولا يذكرون الليل اصلا ثمّ يرتّبون الارباب فى الساعات المستوية واسم الساعة هور فيفتح هذا الاسمُ استعمالَ الساعات المعوجّة وذلك انّ انصاف البروج الّتى نعرفها بالنيمبهر يسمّونها ايضا هُور وكان ذلك من جهة انّ طوالع كلّ واحد من النهار والليل يكون ستّة بروج ابدا واذا كانت الساعة موسومة

Chapter 34. بل يصرّح مفسّر سدهاند پلس بهذا الرأى الاخير ويُنكر على من يُطلق القول فى مقدار مهورت انّه كهريان زاعما انّ عدد كهرى النهار يختلف فى السنة وعدد مهورت لا يختلف وانْ كان يكذّب نفسه فى تعليل مقدار مهورت وانّه انّما جعل سبع مائة وعشرين پرانا لانّ النفس مركّب من اپان وهو جذب الهواء ومن پران وهو ارساله ويسمّيان ايضا نشاس واوشاس ثمّ احدهما اذا ذُكر تضمّن* الآخر كالليالى فى ذكر الايّام اذا ذكرت فهو هو ثلثمائة وستّون جذبا ومثلها ارسالا ولهذا اقتصر فى مقدار كهرى باحد النوعين فجعل ثلثمائة وستّين نفسا مطلقا ومتى كان مهورت مقدّرا بالانفاس كان على معايير كهرى والساعات المستوية للنّه بإبى ذلك ويخاصم مخالفيه الّذين يزعمون انّ مهورت انّما يكون للنهار خمسة عشر اذا كان العادّ لها على خطّ الاستواء او كان فى وقتى الاستواءين على غير خطّ الاستواء بانْ آبچتى يقع على نصف النهار وابتداء النصف الآخر فلو كان عدد مهورت فى النهار مختلفا لكان عددها للاسم المذكور لنصف النهار مختلفا وقد قال بياس فى مولد جذشتر انّه كان فى النصف الابيض نصف النهار فى مهورت الثامن فان ظنّ الخصم من ذلك انّه كان يوم الاعتدال فقد قال فيه مار كنديو انّه كان على تمام البدر من شهر چيرت وهذا عن وقت الاعتدال بعيد وقال بياس ايضا فى مولد باسديو انّه كان فى آبچتى عند مضىّ شباب الليل وانتصافه فى ثامن النصف الاسود من شهر بهادرپت وذلك ايضا بعيد عن وقت الاعتدال وقال بسشت انْ فى آبچتى قتل باسديو شُشُپال ابنَ اخت كنس وزعموا فى قصّته انّه كان ولد باربع ايد ونوديت امّه من العلو انّ قاتله من اذا مسّه سقطت يداه الزائدتان فاخذوا يضعونه فى حجر كلّ من حضر فلمّا مسّه باسديو سقطت يداه كما قيل فقالت له الخالة انت لا شكّ قاتل ولدى قال باسديو وهو فى عدد الصبيان لست فاعلا ذلك الآ ان يستحقّه بجرم يتعمّده ولا اوآخذه الآ بعد ان يتجاوز سيّئاته عشرا وبعد زمان كان جذشتر فى عمل قربان للنار وقد حضره كلّ مذكور فاستشار بياس فى ترتيب الحاضرين وما يستحقّ المقدّم عندهم من تقريب المآء والورد فى طست اليه فاشار بتقديم باسديو وكان ابن خالته حاضرا فاخذ فى العربدة وانّه احقّ بالاكرام من باسديو وتجاوز الفخر الى التناول من والد باسديو فاشهد الناس على سُوء ادبه وتركه الى ان طال الامر وجاوز العدد العشر فاخذ الطست حينئذ ورماه به على هيئة رميهم للكر من الاسلحة وحزّ رأسه فهذا حديث المذكور وليس المحتجّ بما وصفنا بناجح فى حجّته الآ بعد ان يصحّح انّ آبچتى يقع على نصف النهار ويقع ايضا على نصف الثامن من مهورت سواء فانّه اذا لم يفعل فلمهورت عرض فى المدّة مع قلّة اختلاف الايّام والليالى بارض الهند يحتمل ان يكون نصف النهار فى الاوقات البعيدة عن الاعتدالين على احد طرفى ثامن مهورت ويكون فى ضمنه ومن الدليل على سوء تحصيل المحتجّ انّه حكى فى جملة حجاجه عن كرگ قوله انّ الظلّ يعدم فى آبچتى

* تضمنه (4

Chapter 34.

وليس الى تحقيق هذا المعنى سبيل فالاجود ان نأخذ فيه بما ذهب اليه اوپل وشمّى من انقسام ما تحت پران بالاثمان فيكون فى كلّ پران ثمانية نميش وفى كل نميش ثمانية لب وفى كلّ لب ثمانية توق وفى كلّ توق ثمانية انّ كما فى هذا الجدول ء

| الاسماء | كهرى | تارى | كشن | جنبه | نيار | پران | نميش | لب | توق | انّ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| اجزاء الاصغر فى الاكبر | ع | ٥ | ٥ | ٤٠ | | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |
| جملة ما فى اليوم من كلّ واحد منها | ٥٠ | ٣٤٠ | ٣٤٠٠ | ٣٤٠٠٠ | | ٢١٦٠٠ | ١٠٨٠٠٠ | ١٣٨٢٤٠٠ | ١١٠٥٩٢٠٠ | ٨٨٤٧٣٦٠٠ |

واليوم ايضا يقسم قسمة عامّيّة لثمانية پَرِهر اى نوب فى الحراسة وفى بعض بلادهم بنكانات على الكهرى مسوّاة يرصد بها مياه النوب الثمان فاذا مضت نوبة وكهرباتها * سبعة ونصف ضربوا بالطبل او نفخوا فى الحلزون الملتوى الّذى يسمّونه شَنْك وبالفارسيّة سپيد مهره ورأيت ذلك ببلد پُرشور وعليها وعلى القوام بها اوقاتٌ وجرايات ء واليوم ايضا يقسم لثلثين مهورتا وامرها مشتبه غرّة يظنّ بها انّها متساوية فى التقدير اذا اضافوها الى الكهرى وقالوا كلّ كهربين فهو مهورت او الى النوب فقالوا كلّ نوبة فهى ثلثة مهورت وثلثة ارباع وبذلك يجرى امرها على مجارى الساعات المستوية لانّ عدد هذه الساعات يختلف فى نهار كلّ مدار ذى ميل وليله فلذلك يُظنّ بمهورت انّ مقداره فى النهار غيرُ مقداره فى الليل ثمّ اذا عدّوا اربابها انقلب الظنّ فانّهم فى كلّ واحد من النهار والليل يجعلونها خمسة عشر وبذلك يجرى امرها على مجارى الساعات المعوّجة الزمانيّة ويؤكّد ذلك عملٌ لهم فى معرفة مهورت من اصابع ظلّ الشخص فى الوقت اذا القى منه اصابع ظلّ نصف النهار وادخل الباقى فى الجدول الاوسط الّذى نقلناه من شعرهم ء

| مهورت الماضية قبل نصف النهار | ا | ب | ج | د | ه | و | ز |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| زيادة الظلّ على فىء الزوال | صو | س | يب | و | ه | ج | ب |
| مهورت الماضية بعد نصف النهار | يد | يج | يب | يا | ى | ط | ح |

٠

وكهرباتها (8

22

Chapter 84. المذكور من تحديده انّه نَفَس نائم قد رقد على حال اعتدل غير مريض ولا حاقن ولا جائع ولا ممتلئ ولا مشغول
الفكر بهمّ او وجل وذلك لانّ الاعراض النفسانيّة الّتى من رغبة او رهبة والجسدانيّة الّتى من خوى او
امتلاء او عارض مفسد للمزاج المحمود تُغيّر نَفَس النائم وسواء أُخذ مقدار پران كما ذكرنا او اخذ فى
كلّ كهرى ثلثمائة وستّين او اخذ فى كلّ درجة من درجات الفلك ستّين، والى هذا الموضع لا يختلفون
٥ فى معنى وان اختلفوا فى الاسماء فانّ برهمكوپت سمّى الثوانى الّتى هى جَشَك بَنارى وكذلك سمّاها
ارجبهد الكسمپورىّ لكنّه سمّى دقائق اليوم ايضا نارى وتلاها* لم يحطّا عن پران الموازية لدقائق
الفلك فانّ پلس يقول انّ دقائق الفلك الّتى هى ٢١٩٠٠ مشابهة لانفاس* الانس المتوسّطة فى
وقتى الاعتدالين وعلى حال الصحّة فيدور من الفلك دقيقة ويمضى من الزمان مدّة نفس ومنهم من وسّط
فيما بين الدقائق وبين الثوانى مقدارا سمّاه كشْن وهو ربع دقيقة وجعل كلّ واحد منه خمسة عشر
١٠ قسما سمّى كلّ واحد كَلَ وهو سدس عشر الدقيقة الّذى هو جشه الاّ انّه سمّى كَلَ، وفى اسافل هذه
القسمة ثلثة اسام* لم يُختلف فى ترتيبها فاعلاها نميش وهو مدّة انفتاح العين طبعا فيما بين الطرفتين واوسطها
لب واسفلها تونى وهو فرقعة السبّابة من باطن الابهام عند اعجابهم بشىء واستحسانهم اياه
فامّا النسبة بينها فتفاوتة جدّا لانّ كثيرا منهم يزعمون انّ كلّ اثنين من تونى هو لَب وكلّ اثنين
من لب نميش ثمّ فى عدد نميش الّذى تجعله لما فوقه نوعا يختلفون فمنهم من يجعله خمسة عشر ومنهم
١٥ من يجعله ثلثين ومنهم من يجعل اعداد هذه الاسامى الثلثة لكلّ واحد ثمانية وكذلك هى فى سوردو
واليه ذهب شمّى وهو من محصّلى منجّميهم وزاد فى الدقّة زاعما انّ اسفل تونى اسم آخر وهو انّ وكلّ
ثمانية منه تونى واحد فامّا فوق نميش فهو كاشت* وكَلَ امّا كَلَ فقد قلنا انّ بعضهم سمّى جشه به
وجعله ثلثين كاشت وكلّ كاشت خمسة عشر نميش وكلّ نميش اثنين من لب وكلّ لب اثنين من تونى
ومنهم من جعل كَلَ جزوا من ستّة عشر من دقيقة اليوم وكلّ واحد منه ثلثين كاشت وكلّ كاشت ثلثين
٢٠ من نميش وما تحته كما قلنا وبعض جعل كلّ جشه ستّ نميش وكلّ نميش ثلثة لب وانقضى حديثة وفى باچ
پران انّ كلّ مهورت ثلثون* كَلَ وكلّ كَلَ ثلثون* كاشت وكلّ كاشت خمسة عشر نميش ولم يحطّ الى ما دونه

ثلثين (21 كاشب Here and in the following places (17 اسامى (11 الانفاس (7 وكليهما (6

Chapter 33.

للكون الجديد بالنهار وفي الصيف وكلّ واحد من نهار براهم وليله كلپ وهو الذى يسميه اصحابنا سنى السندهند٭ وبعد هذا اليوم پورش هوراتر اى يوم النفس الكلّية ويسمّى مها كلپ اى الكلپ الاعظم فامّا هم فلا يضعونه الاّ تقديرا للمدّة بما يقوم مقام الوقت من غير ان يفصّلوه بنهار او ليل ويُتخيّل منه ان نهاره هو مدّة تعلّق النفس بالهيولى وليله مدّة انفصالهما وجمام الارواح وانّ الحال الموجب لها التعلّق والاتّصال عائد عند تمام هذا اليوم وفى كتاب بشن دهرم انّ عمر براهم هو نهار پورش ومثله ليله وقد اتّفقوا فى عمر براهم على مائة سنة من سنيه وترتيب السنين عندهم من تضاعيف الثلثمائة والستّين وقد تقدّم مقدار يوم براهم فسنتُه بسنينا ... ... ٤٠٠ ... ١١٠ ٣ ومائة سنة له بسنينا مثل ذلك بزيادة صفرين حتّى يكون جملتها عشرة اصفار وذلك نهار پورش وبومه ضعف ذلك وهو ... ... ... ٨٠ ... ٦٢٢ وفى پلس سدّهاند انّ عمر براهم هو نهار پورش ثلثه ذكر انّ نهار پورش هو پرارد ڤلپى وقد قالوا ايضا انّ پرارڈكلپى هو نهار كأ اى النقطة عنوا بها العلّة الاولى العالية على جميع الموجودات وذلك كلپ موضوع فى المرتبة الثامنة عشر من مراتب الحساب فانّ هذا اسمها وتفسيره نصف السماء فضعف ما فيه يكون كلّ السماء وهو اليوم كلّه فيوم كأ اذن هو ٨٦٤ بعد اربعة وعشرين صفرا عن اليمين حتّى يكون بسنينا وهو اولى ان يكون للتوقيت دون تركيب العدد لانّه لا محالة مأخوذ من الترتيب والتحليل والايجاد والاعدام٭

Chapter 34.

لد فى ما يقصر عن اليوم من اجزائه المتصاعدة هذه الاجزاء من اجل انّهم يتعسّفون فى تدقيقها مختلف عندهم فيها اختلافا لا الى حدّ فلا تداد تُطالعها من كتابين او تسمعها من نفرين على حال واحدة فمنها انّ اليوم ينقسم الى ستّين دقيقة يسمّى كلّ واحدة منها كَهرى وقد ذكر فى كتاب سروذو الّذى لاوپل الكشميرىّ انّه اذا حفرتَ خشبة حفرا اسطوانيّا يكون قطرُ حفرها المستدير اثنى عشر اصبعا وسمكُه ستّة اصابع وَسِعَ ثلثةَ امناء من الماء فان ثُقب فى اسفلها ثقبةٌ تَسَعُ ستّ شعرات مفتولة من شعرِ شابّة من النساء لا عجوز ولا صبيّة خرج الثلثة الامناء ماء منها فى مدّة كَهرى واحد ثمّ انّ كلّ دقيقة من اليوم تنقسم لستّين ثانية تسمّى كلّ واحدة منها جَشك او جَكَك وتسمّى ايضا بَكْهَتك وكلّ واحدة من هذه الثوانى تنقسم لستّة اقسام يسمّى كلّ واحد منها پران اى نَفَس وفى كتاب سَرُوذَو

اثنا (17

Chapter 88. الى البروج الجنوبيّة دارت رحاويّة تحت الافق فكان ليلا لمن تحت القطب الشمالىّ ونهارا لمن تحت القطب الجنوبىّ وتحت كلى القطبين مساكن ديبكه اى الروحانيّين فنسب اليوم اليهم قال آرجبهد الكسمپورق انّ دیو يرون نصف سنة الشمس ودانب يرون نصفها الآخر وپترين يرون نصف شهر القمر والناس يرون نصف الآخر فقد اشتملت دورة الشمس فى فلك البروج على نهار وليل لكلّ واحد من دیو ودانب ومجموعهما يوم فسنتنا اذن فى يوم دبّ وليس نهاره بمساو لليله من جهة انّ الشمس تبطئ فى النصف الشمالىّ الميل حوالى اوجها فيكون النهار اوفر مقدارا وليس يكافئه ما بين الافق الحسّىّ وبين الافق الحقيقىّ من التفاوت فانّه فى كرة الشمس غير محسوس به وايضا فانّ سكان ذلك الموضع عندهم مرتفعون عن وجه الارض لانّهم فى جبل ميرو والمعتقد لهذا الرأى يعتقد فى علوّ هذا الجبل ما هو مذكور فى موضعه وذلك العلوّ يوجب للافق مقدارا من الانحطاط يتضاعف به زيادة النهار على الليل ولولا انّه خبر شرعىّ وغير متّفق عليه مع ذلك لاشتغلنا باستخراج ذلك المقدار الّذى لا فائدة فيه، ومن عوامّ الهند من سمع ذكر النهار لهذا اليوم فى الشمال والليل فى الجنوب مع استعماله فسمى السنة بنصفى فلك البروج الصاعد من المنقلب الشتوىّ منسوبا الى الشمال والهابط من المنقلب الصيفىّ منسوبا الى الجنوب فجعل نهار هذا اليوم فى النصف الصاعد وليله فى النصف الهابط وخلّده فى اللتب ومثل صاحب بشن دهوم فانّه قال انّ النصف الّذى اوّله الجدى وهو نهار آسر وم دانب واوّل ليلهم برج السرطان بعد ان قال انّ النصف الّذى من اوّل الحمل نهار ديو ولم يغلط لانّه لا يعرض عند القطبين سوى التبادل لكنّ تحقيق العارف بالقضيّة العالم بالهيئة يكون بمعزل عن هذه القضيّة، ويتلو يوم دبّ پراپم فوراثر وهو يوم براپم وليس بمأخوذ من نور وظلام ولا من ظهور واكتتام وانّما هو من موجب الطبيعة فى المطبوعات بالحركة والسكون فى النهار والليل

ومقدار يوم پراپم من سنينا ... ٨٦٤٠٠٠٠٠٠ نصفه نهار يكون فيه الاثير بما فيه متحرّكا والارض عامرة وتصاريف اللون والفساد على وجهها مستمرّة ونصفه ليل يكون الامر فيه بخلاف ما فى النهار والارض غير متغيّرة لسكون المغيّرات وبطلان المحرّكات على مثال استراحة المطبوع بالليل وفى الشتاء وتجمّعه مستعدّا

Chapter 33.

الّذى يتلوه ولهذا سمّوه سابَنَ اى يوما طلوعيّا وسمّوه ايضا مَنُوشَهُوراثَر اى يوم الناس لانّ جمهورهم لا يعرفون غيره واذا عُلم هذا اليوم جعلناه اصلا لما عداه ومعيارا فى تقدير ما سواه وقلنا انّ الّذى يتلو يوم الناس هو بِنْرِينَهُوراثَر اى يوم آلاباء الاقدمين لاعتقادهم فى ارواحهم انّها فى فلك القمر وهذا يوم يَحْصُلُ نهارُه وليله بالنور والظلام دون الظهور والغيبة اللذين بحسب الآفاق وذلك انّ ضوء القمر اذا كان فى اعاليه نحوهم كان ذلك نهارا لهم واذا كان الضوء فى اسافله كان ليلا لهم وظاهر انّ نصف نهارهم يكون وقت الاجتماع ونصف ليلهم هو الاستقبال فيومهم اذن هو الشهر القمرىّ كلّه ومبدأ النهار فيه هو منتصف الضوء فى جرمه زائدا ومبدأ الليل هو منتصف الضوء فى جرمه ناقصا وذلك على سبيل الوجوب من نصفى النهار والليل وعلى سبيل التشبيه فانّ انتصاف الضوء فى القمر مماثل لطلوع نصف قرص الشمس من الافق وغروب نصفه فيه فنهار آلاباء اذن هو من التربيع الاخير فى الشهر الى التربيع الاوّل فى الشهر الّذى يتلوه وليلهم من التربيع الاوّل الى التربيع الثانى فى الشهر الواحد بعينه ومجموعهما هو يومهم وهكذى ذكره صاحب بشن دهرم جملة وتفصيلا وتحديدا ثمّ عاد بقلّة التحصيل فجعل نهار آلاباء النصف الاسود من الشهر وهو من الاستقبال الى الاجتماع والنصف الآخر الابيض ليلهم والصواب فى الموضوع هو ما تقدّم وحتّى انّ فى موضوعهم التصدّقَ على آلاباء يومَ الاجتماع وصرّحوا بانّ نصف النهار هو وقت التغذّى ولاجل ذلك تصل الصدقةُ اليهم فى وقت اغتذائهم ويتلو يوم آلاباء دِبّ هُوراثَر وهو يوم الملائكة ومعلوم انّ افق غاية العروض الّتى هى تسعون جزءا عند مسامتة القطب الرأسَ هو معدّل النهار بالتقريب لانّه اسفل قليلا من الافق الحسّىّ لموضع جبلا ميرو من الارض فامّا لقُلّته وما بينها وبين سفحه فيمكن ان يكون معدّل النهار نفسه وان يسفل الافق الحسّىّ عنه وظاهر انّ منطقة البروج تنتصف بتقاطعها* مع معدّل النهار فيقع نصفها فوق الافق ونصفها تحته ما دامت الشمس فى البروج الشماليّة الميل فانّها تدور دورا رحاويّا لاجل موازاة المدارات اليوميّة الافق كالمقنطرات امّا على من تحت القطب الشمالىّ فظاهره فوق الافق ولذلك يكون نهارا له وامّا على من تحت القطب الجنوبىّ فخفيّة تحت الافق ولذلك يكون ليلا له فاذا انتقلت الشمس

18) بتقاطيعها

Chapter 32. كلپ لانّ اللوكات الثلثة اذا احترقت أذى من فيه الحرّ والدخان فارتفعوا وانتقلوا الى چن‌لوك
وفيه ابناء براهم السابقون* للخلق وهم سَنَك وسَنَنْدَ وسَنَنْدناد وأسُر وكپل وبود
وبنج شكه ومعلوم من ضمّن هذه الحكايات انّ هذا الفناء فى آخر كلپ ورأى انى معشر فى الطوفان عند
اجتماع الكواكب مقتبس منها لانّ هذا الشكل لها كائن فى آخر كلّ چترجوك وفى اوّل كلّ كلاجوك
وان لم يكن على غاية الكمال فلا جرم انّ الطوفان لا يكون ايضا لتمام الابادة والاهلاك وكلّما امعنّا
فى الابواب ازدادت هذه المعانى انفتاحا وهذه الاسامى والالفاظ اتّضاحا وانشراحا وحكى
الايرانشهرىّ عن الشمنيّة ما يشابه هذه الخرافات انّ فى جهات جبل ميرو اربعة عوالم تتناوبها العمارة
والخراب فخرابه يكون بتسلّط النار عليه عند طلوع شمس بعد شمس الى تمام سبع يَيْبَسُ ماء العيون ويتمكّن
النار المصطرمة من دخوله وعمارته بخروجها عنه الى آخر واذا خرجت قوى الريح فيه وحملت السحابَ
وامطرته حتّى يصير بحرا ويتولّد من زبده صدفٌ يتّصل بها الارواح ويكون منها الناس عند نضوب
الماء وانّ منهم من يرى انّه يقع فى ذلك العالم انسان من العالم الآخر ويستوحش فيه من وحدته ويتكوّن
له زوج من فكرته ويبتدئ النسل منهما. Chapter 33. لج فى اصناف اليوم ونهاره وليله اليوم
فى العرف والعادة عندنا وعند الهند وغيرهم هو مدّة ما بين مفارقة الشمس نصف دائرة عظيمة
الى عودها بحركة اللّ الى ذلك النصف منها بعينه واليوم ينقسم للعيان الى نهار هو مدّة كون
الشمس ظاهرة لاهل مسكن على الارض مفروض والى ليل هو مدّة كونها غائبة عنهم والظهور والغيبة
لا يكونان الاّ بالاضافة الى الافق ومعلوم انّ افق خطّ الاستواء ويسمّيه الهند المملكة الّتى لا عرض
لها يقطع المدارات الموازية لمعدّل النهار بنصفين فلذلك يستوى فيها النهار والليل ابدا وانّ الآفاق
الّتى تقاطع المدارات من غير ان تمرّ على قطبها تقسم الصغرى منها بقسمين غير متساويين فيختلف
النهار لذلك وليله فى مساكنها الاّ فى وقتى الاعتدالين فانّهما يعمّان جميع الارض ما خلا ميرو وبرواميخ
فى استواء النهار بها مع ليله حتّى يشارك مساكنها حينئذ مساكنَ خطّ الاستواء ثمّ ببابينها فى غيرها
ومبدأ النهار هو طلوع الشمس من الافق ومبدأ الليل هو غروبها فيه والنهار عند الهند مقدّم على ليله وهو

2) السابقين

Chapter 32.

سائرة وافلاكها دائبة على النظام المقدّر لها والنشوء لذلك دائم على وجه الارض وفى ليل براهم تسكن
الافلاك من حركاتها وتستقرّ الكواكب كلّها فى موضع واحد باوجاتها وجوزهراتها وتصير الاحوال
الارضيّة لذلك حالة واحدة لا تختلف فيبطل النشوء بسكون المنشىء وتعطّل الفعل والانفعال وتستريح
العناصر عن الاستحالات والممازجات استراحتها الآن فى * وتستعدّ بخلوصها للاكوان المستأنفة فى
النهار المستقبل ويدور الامر على ذلك مدّة عمر براهم كما سنحكيه فى موضعه فالخلق وفناؤه عندهم انّما
يقع من هذا الوجه على وجه الارض من غير انْ يحصل بالخلق فى الموجودات وجودٌ طينة لم تكن ولا عند
الفناء عدمُ طينة قد كانت واتى يكون عندهم ابْداعٌ وقد قالوا بقدم المادّة وعبّروا لعوامّهم عن المدّتين
المذكورتين بيقظة براهم ورقدته ولا يُستنكر لفظُهم لوقوعه على ذى اوّل وآخر فى مدّته وجملة عمر براهم
على تناوب الحركة والسكون فى العالم فيه تحسب للوجود لا للعدم من جهة حصول الطينة فيها بل
الصورة ايضا معها وعمر براهم كلّه نهار لم يعله * فاذا مات انحلّت المركّباتُ فى ليله وتعطّل ما الى الطبيعة
حفظه لتلاشيها وتلك راحة پورش ومراكبه وقد اتّبع عوامّهم ليل پورش بليل براهم فى الصفة ولانّ پورش
اسم الرجل الحقوا به النوم واليقظة ووضعوا للفناء من نومه تخطيطا ينقصف به كلّ متّصل وغرق جبين
يغرق فيه كلّ قائم وامثال ذلك ممّا تحيل العقول وتمجّه الآذان ولذلك لم يشاركهم فيه خواصّهم علما منهم
بحقيقة النوم وانّ البدن المركّب من الاخلاط المتضادّة يحتاج اليه للراحة وعَوْدِ كلّ محتاج الى مكانه
الطبيعىّ كاحتياجه لاجل التحلّل الدائم الى الاكل لاعادة المتحلّل ولاجل تفانيه الى الجماع لابقاء النوع
بالبدل وسائر الشرور الّتى نُضطرّ اليها ممّا يستغنى عنه الجواهرُ البسيطة ومَن فوقها الّذى ليس كمثله شىء
وزعموا ايضا فى الفناء وفساد العالم انّه باجتماع الشموس الاثنى * عشرة الّتى تتناوب الآن فى الشهور
والْحاحها على الارض بالاحراق والتكليس ونشف الرطوبات والتيبيس ثمّ اجتماع انواع الامطار
الاربعة الّتى تتناوب الآن فى الفصول حتّى يجذبها المتكلّسُ بالسوق الى نفسه ويتحلّ به ثمّ زوال النور وتسلّط
الظلمة والعدم حتّى يَتهيّى ويتفرّق وفى متج پران انّ النار المحرقة للعالم خرجت من الماء وسكنت جبل مهش فى
كُش دبيپ الى وقتئذ وسمّيت باسم ذلك الجبل وفى بشن پران ان مهرلوك فوق القطب وانّ مدّة المقام فيه

4) Lacuna. 10) نعلوه 17) الاثنتا

Chapter 32. في كتاب السماع الطبيعيّ انّ كلّ ماتحرّك فانّما يتحرّك عن محرّك ويقول جالينوس في وجهه انّه لم يبيّنه فصلا
ان يبرهنه، واما الهند فكلامهم في هذا الباب نزر وغير محصّل قال براهمهر في اوّل كتاب سنكهت
عند ذكر ما له القدمة قد قيل في الكتب العتيقة انّ اوّل شيء واقدمه الظلمة الّتي ليست السواد وانّما
هي عَدَمٌ كحال النائم ثمّ خلق الله هذا العالم لاجل براهم قُبّة له وجعله قسمين اعلى واسفل واجرى
٥ فيه الشمس والقمر وقال كپل لم يزل الله والعالم معه بجواهره واجسامه لكنّه هو علّة للعالم ويستعلى
بلطفه على كثافته وقال كُنْبَهَلْ انّ القديم هو مهابوت اى مجموع العناصر الخمسة وقال غيره القدمة
للزمان وقال بعضهم للطباع وزعم آخرون انّ المدبّر هو كَرْم اى العمل وفي كتاب بشن دهرم انّ بهجر
قال لمارکندیو بيّن لي الازمنة فاجابه بانّ المدّة هي آتم پورش اى روحة وپورش صاحب اللّ ثمّ اخذ يبيّن له
الازمنة الجزئيّة وارباعها على ما اوردنا كلّ واحد في بابه والهند قسموا المدّة الى وقتي حركة قدّرت
١٠ الزمان وسكون جاز ان يقدّر بالوهم على موازاة المقدّر الاوّل المتحرّك وصار دهر الباري عندهم مقدّرا
غير معدود لاجل انتفاء التناهي عنه على انّ توهّم مقدّر غير معدود عَسِرٌ جدّا وبعيد وسنذكر من
اقاويلهم في هذا الباب بحسب معرفتنا ما يكون فيه كفاية، فامّا ما يجري فيما بينهم من ذكر الخلق فهو عامّي
لانّا قد حكينا رأيهم في قدم المادّة فليسوا يعنون بالخلق ابداعا من لا شيء وانّما يعنون به الصنعة في الطينة
واحداث تأليفات فيها وصور وتدابير مؤدّية الى مقاصد فيها وأغراض ولذلك يُضيفون الخلق
١٥ الى الملائكة والجنّ بل الانس امّا قضاء لحقّ منعم وامّا تشفّيا بسبب الحسد والتنافس كقولهم انّ بسفامتر
الرش خلق الجواميس ليتوسّع الناس بمرافقها وهذا كقول افلاطن في طيماوس الطبعي اى* الآلهة الّذين تولّوا
خلق الانسان لمّا امرهم ابوهم اخذوا نفسا غير مائتة فجعلوها ابتداء ثمّ خرطوا عليها بدنا مائتًا وهاهنا مدّة
يسمّيها اصحابنا سنى العالم على مذهب الهند فيظنّ منها انّ الخلق والفناء على طرفيها على وجه الابداع
وليس موضوع القوم ذلك وانّما هو نهار براهم ويتلوه مثلها ليلٌ له لانّ* براهم موكّل بالانشاء والنشوء حركةٌ
٢٠ في الناشئ من غيره واظهر اسبابها المحرّكات العلويّة اعني الكواكب ولن تكون في فيما تحتها مؤثّرة تأثيرات
معتدلة الّا مع تحرّكها وتبدّل اشكالها في كلّ جهة وذلك مقصور على نهار براهم لانّ الكواكب عندهم فيه

ولان (19 ان (16

Chapter 31.

وكان العالم ابو احمد بن جيلغتكين* قاس عرض مدينة كرلى فوجده كج ٥ وعرض تانيشر كز وبينهما على العرض ثلث مراحل ولست اعرف سبب الخلاف وفى زيج كرن سار انّ عرض كشمير لد ط وظلّ الاستواء بها ح ز وقد وجدت انا عرض قلعة لوهور لد ى ومنها الى قصبة كشمير ستّة وخمسون ميلا نصفها حزن ونصفها سهل والّذى امكننى رصده من العروض فانّ غزنه لج له وكابل لج مز وندندى رباط الامير ٥ لج نه ودنبور* لد ك ولغان لد مج وبرشاور لد مد وويهند لد ل وجيلم لج ك وقلعة نندنه لب ٥ وبينها وبين مولتان قريب من مائتى ميل وسالوت لب نج ومندكور لا ن ومولتان كط م ومتى كانت العروض معلومة والمسافات بينها مقدّرة امكن الوصول الى ما بينها فى الطول على ما فى الكتب الّتى احلنا عليها ولم نجاوز هذه المواضع المذكورة فى ارضهم ولا وقفنا على الاطوال والعروض من كتبهم والله المعين على تحصيل المطالب ٥

Chapter 32.

## لب فى ذكر المدّة والزمان بالاطلاق وخلق العالم

وفائدة قد حكى محمّد بن زكريّاء الرازىّ عن اوائل اليونانيين قدمة خمسة اشياء منها البارى سبحانه ثمّ النفس الكلّيّة ثمّ الهيولى الاولى ثمّ المكان ثمّ الزمان المطلقان* وبنى هو على ذلك مذهبه الّذى تأصّل عنه وفرق بين الزمان وبين المدّة بوقوع العدد على احدهما دون الآخر بسبب ما يلحق العدد به من التناهى كما جعل الفلاسفة الزمان مدّة لما له اوّل وآخر والدهر مدّة لما لا اوّل له ولا آخر وذكر انّ الخمسة فى هذا الوجود الموجود اضطراريّة فالمحسوس فيه هو الهيولى المتصوّرة بالتركيب وهى متمكّن فلا بدّ من مكان واختلاف الاحوال عليه من لوازم الزمان فانّ بعضها متقدّم وبعضها متأخّر وبالزمان يعرف القدم والحدث والاقدم والاحدث ومعا فلا بدّ منه وفى الموجود احياء فلا بدّ من النفس وفيهم عقلاء والصنعة على غاية الاتقان فلا بدّ من البارى الحكيم العالم المتقن المصلح بغاية ما امكن الفائض قوّة العقل للتخليص، ومن اصحاب النظر من جعل معنى الدهر والزمان واحدا واوقع التناهى على الحركة العادّة لها ومنهم من جعل السرمد للحركة المستديرة فلزمت المتحرّك بها لا محالة وحاز الشرف بالبقاء الدائم ثمّ ترقّى من المتحرّك الى محرّكه ومن المتحرّك المحرّك الى المحرّك الاوّل الّذى لا يتحرّك وهذا بحث يدقّ جدّا ويغمض ولولا انّه كذلك لما صار المختلفون فيه فى غاية التباعد حتّى قال بعضهم انّ لا زمانّ اصلا وقال بعض انّه جوهر قائم بذاته ويقول الاسكندر الافروذيسىّ انّ ارسطوطاليس برهن

المطلقين (11 دنبوز (5 حملعكن (1

Chapter 31. البلدين فى المدار ويُعْلَمُ منه انّ الجليلة فى مسافة ما بين البلدين، ويوجد هذا العمل فى زيجات الهند موافقا
لما قصصنا الاّ فى شىء واحد وهو انّ الحصّة المذكورة فى جذر فصل ما بين مربّعى جيبى العرضين لا مجموعهما
وكيف ما كان العمل فانّه منحرف عن الصواب وقد استوفيناه فى عدّة كتب لنا قُصرت على هذا المعنى
ويُعْلَمُ منها انّ بمجرّد العَرْضَيْن لا يُعْرَفُ مسافةُ ما بين البلدين ولا طولُ ما بينهما الاّ ان يكون احدُ هذين معلوما
٥ فيُعْلَمُ منه ومن العرضين ذاك الآخَرُ ووجد على مثال هذا العمل غيرَ مسند الى صاحبه انّه انْ ضُرِبَ جوزُن ما بين
المملكتين فى تسعة وقُسم المبلغ على ما بين واحد* جذرُ فصل ما بين مربّعه وبين مربّع فصل ما بين العرضين وقُسِمَ
على ستّة خَرَجَ دقائق ايّام ما بين الطولين ومعلوم انّه يأخذ فى الاوّل المسافة فيحوّلها الى دور الدائرة
ولكنّا ان عكسنا فحوّلنا اجزاء الدائرة العظمى بعَمَلِه الى جوزن خرج ٣٢٠٠ وذلك ناقص عمّا حكيناه عن
الاركند بمائة جوزن لكنّ ضعفه وهو ٦٤٠٠ قريب ممّا ذكر ابن طارق لا يقصر عنه الاّ بقريب من مائتى جوزن ۞
١٠ فلنقل الآن على ما صحّ عندنا من عروض بعض المواضع والمتّفَقُ عليه فى زيجاتهم انّ الخطّ الواصل بين لنك
وبين جبل ميرو يُنصف العمران فى الطول ويَمرّ على مدينة اوجين وقلعة روهيتك ونهر جمن وبرّيّة تانيشر
والجبال الباردة ومن هذا الخطّ تُؤخَذُ ابعادُ المدن فى الطول لم اجد بينهم فيه خلافا سوى ما فى كتاب آرجبهد
السمهورق وهذا لَفْظُه الناسُ يقولون انّ كُرُكيتر يعنى برّيّة تانيشر على الخطّ المارّ من لنك الى ميرو
على مدينة اوجين ويحكونه عن پلس وهو افضل من ان يخفى عليه ذلك فانّ اوقات الكسوف تُكذّب ذلك
١٥ وبِرْت سْوام يزعم انّ فصل ما بين الطولين فيه مائة وعشرون جوزنا فهذا ما قاله آرجبهد واما يعقوب
ابن طارق فانّه قال فى ترتيب الافلاك انّ عرض اوجين اربعة اجزاء وثلثة اخماس ولم يذكر لنا فى الشمال
ولا فى الجنوب ثمّ حكى فيه عن الاركند انّه اربعة اجزاء وخمسا جزئ واما نحن فوجدناه فى الاركند فى
مثال لما بين اوجين وبين المنصورة وعَبّر عنها ببرهناباد وهى بمهنوا اما عرض اوجين فاثنان وعشرون* جزءا
وتسع وعشرون* دقيقة واما عرض المنصورة فاربعة وعشرون* جزءا ودقيقة وذكر للوهانيه وهى لوهارنى
٢٠ ظلّ الاستواء انّه خمس اصابع وثلثة اخماس اصبع والمتّفَقُ عليه فى الزيجات من عرض اوجين انّه اربعة وعشرون
جزءا تُسامتُها الشمس فى المنقلب الصيفىّ، وذكر بلبهدر المفسّر انّ عرض كنوج كَوْ لَه وعرض تانيشر لَ يب

6) Lacuna. 18) فاثنين وعشرين 19) وعشرين

Chapter 31.

فامّا برهمكوپت فانّه استعمل عدد ٤٨٠٠ فى زيجه كندكاتك وامّا فى تصحيحه فانّه استعمل دور الارض المقوّم بدله موافقا لبلس وتقويمه ان يضرب جوزن دور الارض فى جيب تمام عرض البلد ويقسم المبلغ على الجيب كلّه فيخرج دور الارض المقوّم وذلك جوزن مدار البلد وربّما سمّى طوق المدار ومن اجل هذا ربّما يُسْبَقُ الى الوهم انّ ٤٨٠٠ هو دور الارض المقوّم لمدينة اوجين لمّا اذا اعتبرناه خرج عرضه ستّة عشر جزءا وربع جزء وليس عرضُ اوجين كذلك فانّما هو اربعة وعشرون جزءا ، وذهب صاحب زيج كرن تلك فى هذا التقويم الى ضرب قطر الارض فى اثنى عشر وقسمة المجتمع على ظلّ الاستواء فى البلد ونسبة المقياس الى هذا الظلّ كنسبة نصف قطر مدار البلد الى جيب عرض البلد لا الى الجيب كلّه وانّما ذهبُ صاحب هذا العمل الى تكافُئ النسبة الّتى يسمّيها الهند بِيَسْتَتْ راشيك وتفسيره المواضع بالتراجع ومثالهم فيه انّه اذا كان اجرة* الزانية وهى ابنة خمس عشرة مثلا عشرة دراهم فكم يكون اذا صارت ابنة اربعين وطريقُه أنْ يَضْرِبَ الاوّل فى الثانى ويقسم ما بلغ على الثالث فيخرج الرابع اجرتُها عند الاكتهال ثلثة دراهم ونصف وربع وذلك هو لمّا وَجَدَ ظلّ الاستواء متزايدا على ازدياد العروض وقطر المدار متناقصا ظنّ انّ بين هذا التزايد والتناقص تناسبا ولذلك وضع تناقص قطر المدار عن قطر الارض بحسب زيادة ظلّ الاستواء ثمّ استخرج الدور المقوّم من القطر المقوّم فان استخرج ما بين البلدين فى الطول برَصْدِ كسوف ثمّ وعَرَفَ ما بين وقته فى البلدين من دقائق الآيام ضَرَبَها بلس فى دور الارض وقسم المبلغ على ستّين الّتى هى دقائق الدورة اليوميّة فيخرج جوزنُ ما بين البلدين وهو صحيح ولكنّه يخرج ما يخرج فى الدائرة العظمى الّتى عليها لنك وكذلك يفعل برهمكوپت فيضرب فى ٤٨٠٠ وقد تقدّم ذكره ، وقد عُلِمَ الى هذا الموضع قصدُهم وأغْراضُهم صَحَّ عملُهم فيه او سقم فامّا استخراج ديشنتر من عَرْضَى البلدين فقد ذكره الفزارىّ فى زيجه وهو ان يُجْمَعَ مربّعا جيبَىْ عَرْضَى البلدين ويُؤخَذَ جذرُ المبلغ فتكون الحصّة ثمّ يربّع فضلُ ما بين هذين الجيبين ويزاد على الحصّة ويُضْرَبُ الجملة فى ثمنية ويقسم المجتمعُ على ٣٧٧ فيخرج المسافةُ الجليلة بينهما ثمّ يُضْرَبُ فضلُ ما بين العرضين فى جوزنات دور الارض ويقسم المبلغ على ثلثمائة وستّين ومعلوم انّ هذا هو تحويل ما بين العرضين من مقدار الدرج والدقائق الى مقدار الجوزن قال وينْقَصُ مربّعُ ما يخرج من مربّع المسافة الجليلة ويؤخذ جذرُ الباقى فيكون الجوزنات المستقيمة وظاهرٌ انّها ما بين فلكى نصفى نهارى

جذر (؟

Chapter 30. وشدّ الذكران القرنفلَ الشبيهَ بنوى التمر على الاعناق حتّى انّه لا يَخْرُجُ من عشرة منها الاّ واحدةٌ فيخطر بالبال انّ لنكه الّذى يذكره الهندُ وان لم يكن على صفاتهم هو هناك ثمّ لا يسلك اليه فانّه يقال انّه انْ تَخَلَّفَ من التجّار فى هذه الجزيرة احدٌ لم يوجد له بعد ذلك اثرٌ وممّا يقوّى الظنّ انّه ذكر فى كتاب رام وراماين انّ وراء السند المذكور قوما يأكلون الناس ثمّ من المعلوم عند اهل البحر انّ سبب توحّش اهل جزيرة لنكبالوس

Chapter 31. ٥ هو اكلهم الناس ❧ لا فى فصل ما بين الممالك الّذى نسمّيه فصل ما بين الطولين انّ من يحوم حول التحقيق فى هذا الباب فانّه يقصد ما بين فلكى نصفى نهارى البلدين امّا اصحابنا فانّهم يأخذون الازمان وهى تكون من معدّل النهار ويشابهها ما بين الدائرتين المذكورتين من مدار احد البلدين ويسمّونها فصلَ ما بين الطولين لانّهم يأخذون طول كلّ بلد بعده فى مداره عن الدائرة العظمى المارّة بقطب معدّل النهار المختارة على نهاية العمران والاختيار منهما بالغَرْبيّة وسوآء أخذت هذه الازمان على انّ الدور ١٠ ثلثمائة وستّون او اخذت على انّه ستّون ليكون دقائق الايّام او اخذت فراسخ او جوزات بحسب ما لكلّ الدائرة وللهند فى ذلك اعمالٌ لم يَستقرّ ما عندنا فيه على امر واحد بل اختلفت وعلى اختلافها فالظاهر من حالها انّها منحرفة عن الصواب وانا نحفظ لكلّ بلد طوله كذلك ثمّ يحفظون له جوزنَ بُعْدِه عن نصف نهار مدينة اوجين غربيّة تستحقّ الزيادة او شرقيّة تستحقّ النقصان ويسمّونها ديشنتر اى فصل ما بين الممالك ويضربونها فى مسير اللوكب بالوسط ليوم ويقسمون المبلغ على ٤٨٠٠ فيخرج ١٥ ما يخصّ تلك الجوزات من مسير اللوكب اعنى ما يجب ان يزاد على وسطه الخارج لنصف نهار اوجين او ليله حتّى يتحوّل منه الى البلد المقصود فامّا العدد الّذى يقسمون عليه فهو جوزن دور الارض لانّ نسبة ما بين فلكى نصفى نهارى البلدين من المسافة الى مسافة دور الارض كلّه كنسبة ما يَسيرُ اللوكبُ فيما بين البلدين بالوسط الى ما يَسيرُه فى كلّ الدورة اليوميّة حول الارض ومتى كان الدور ٤٨٠٠

كان القطر قريبا من ١٥٢٧ على انّه عند بلس ١٩٠٠ وعند برهمكوپت ١٥٨١ بالجوزات اعنى ٢٠ كلّ واحد منها ثمانية اميال وهو فى زيج الاركند ١٠٥٠ لكنّ هذا العدد فى حكايات ابن طارق هو لنصف قطر الارض والقطر كلّه ٢١٠٠ على انّ الواحد منها اربعة اميال ودورها ٦٥٩٦ وتسعة اخماس اخماس

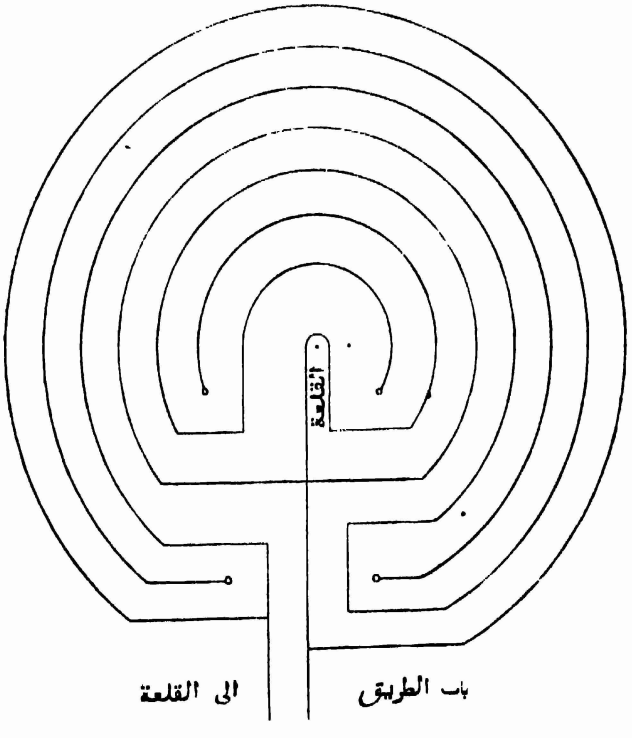
Chapter 30.

وإنّ رام عبر البحر اليه بانّ سدّه مائة جوزن بجبل فى موضع سمّى سَيت بند اى قنطرة البحر وهو عن شرق سرنديب وقاتله وقتله وقتل اخوة اخاه على ما هو موصوف فى قصّة رام ورامايين ثمّ قطع السدّ بالرشق فى عشرة مواضع فيزعمون انّ لنك قلعة الشياطين وارتفاعها عن الارض ثلثون جوزنا يكون ذلك ثمانين فرسخا وطولها من الشرق الى الغرب مائة جوزن وعرضها من الشمال الى الجنوب مثل ارتفاعها وبسببها وبسبب جزيرة برواميخ يتشاءمون بجهة الجنوب ولا يعملون فيها شيئا من اعمال البرّ ولا يخطون فيها خطوة نحوها وانّما يجعلونها لاعمال الشرّ، وعلى الخطّ الّذى عليه الحسابات النجوميّة فيما بين لنك وبين ميرو على السمت المستقيم مدينة اوجين فى حدود مالوا وقلعة رُوهيتك بالقرب من حدود المولتان وهى الآن خربة ويمرّ على تركيتر وهى برّيّة تانيشر فى واسطة ممالكهم وعلى نهر جمن الّذى عليه بلد ماهوره وعلى شمنت الجبال الّتى تدوم الثلوج عليها وخروج انهارهم منها ووراء ذلك جبل ميرو ومدينة اوجين وهى الّتى تذكر فى جداول البلدان ازين على البحر وانّما بينها وبين الساحل قريب من مائة جوزن وليس ابضا كما ظنّه من لا يميّز من منجّمينا انّها على نصف الشبورقان الّتى هى من كور الجوزجان فانّها شرقيّة عن هذه اللورة بازمنة من معدّل النهار كثيرة وانّما يختلط امرها عند من يُخلّط الآراء المختلفة فى مبادئ طول المعمورة فى جهتى المشرق والمغرب ولا يهتدى لتمييزها، ولم يخبرنا احدٌ ممّن جال البحر حول الموضع المشار اليه لهذه القلعة وسافر على سمته بخبر منها يطابق اخبارهم او يشابهها حتّى تصير بالسمع اقربَ الى الامكان بل يُخيَّل الىّ من اسم لنك شيء آخر وهو انّ القرنفل يسمّى لَونَك بسبب انّه يجلب من ارض تسمّى لَنكَ والمتّفق عليه عند البحريّين انّ المراكب تجهّز اليها ثمّ يُحمَل فى القوارب ما أُعدّ لها من الدنانير المغربيّة العتق ومن السلع كالفوط والملح وما جرى به الرسم ويُصَبّ فى الساحل على انطاع مكتوب عليها اسماء اربابها ويُتنحّى عنها نحو المراكب فاذا كان كالغد وُجِدَ القرنفل على الانطاع بدلَ الاثمان بحسب سعته عندهم بالكثرة وضيقه بالقلّة فيقال انّ هذه المبايعة مع الجنّ ويقال مع اناس متوحّشين، ويعتقد الهندُ المقاربون لتلك البقاع فى الجدرىّ انّها ريح تنزعج من جزيرة لنك نحو البلاد لاستلاب الارواح وحُكى انّ منهم من يُنذِر بانزعاجها قبل كونه ثمّ يُوقِتُ بلوغها بقعةً بعد بقعة واذا ظهر الجدرىّ عرفوا بعلامات لها كيفيّتها أُسليمةً هى ام مُهلكة واحتالوا للمهلكة حتّى تُفسَد عضوا واحدا بدل الروح ويتداوون منها بالقرنفل سقيا مع بُرادة الذهب

Chapter 29. المبدأ فرأى الهند اذا اعتبر من جهة ما هو معلوم عندنا وهو بلد اوجين الّذى وضعوه على الربع من النهاية الشرقيّة وحدّ تتمّة الربع الثانى قبل انقطاع العمارة فى جهة المغرب كما سنذكر ذلك فيما بين الطولين ورأى المغربيّين على نوعين احدهما مأخوذ من ساحل البحر المحيط وتتمّة الربع منه تكون حول بلخ ولكنّك لمّا جُمِعَ فيه ما لا يجتمع صُيِّرَ الشپورقان واوجين على نصف نهار واحد وهيهات لما لا يتحقّق والرأى الآخر من جزائر السعداء وتمام الربع منه يكون حول جرجان ونيسابور وكلا* النوعين بمعزل عن رأى الهند وسيتّضح ذلك فيما بعد ان نسأ اللهُ فى الاجل افردت لطول نيسابور مقالة

Chapter 30. باحثة عن ذلك ❊ ل فى ذكر لنك وهو المعروف بقبّة الارض انّ منتصف العمارة فى الطول على خطّ الاستواء يعرف عند المنجّمين بقبّة الارض والدائرة العظيمة الخارجة اليها من مسامتة القطب تسمّى نصف نهار القبّة ومهما كانت الارض على شكلها الطبيعىّ لم يستحقّ منها موضعٌ دون موضع اسمَ القبّة الّا ان يكون تشبيها من جهة تساوى بُعْدِ نهايتى العمارة عنها فى جهتى الشرق والغرب كتساوى ابعاد الذيول من رأس الخيمة او القبّة ولكنّ الهند لا يستعملون فيها لفظا يقتضى فى لغتنا معنى القبّة وانما يزعمون انّ لنك فيما بين نهايتى المعمورة عديم العرض وهو الّذى تحصّن فيه راون الشيطانُ حين اختطف امرأة رام بن دشرت وحصنه الملتوى يسمّى ثنكت برد وهو الّذى يسمّى فى ديارنا جاون كث وربّما نسب الى رومية واعنى به هذا الّذى صورته

وكلى (5



Chapter 29.

| بقيّة ما بين الشمال والمشرق | بقيّة ما بين الشمال والمشرق |
|---|---|
| كِنَشْتَرَاجْ | بَهَلْ |
| بَشْبَالَ | بَلُولَ |
| كِيرَ | جَتَاسُرَ |
| كَشْمِير | كُنَرْتَ |
| أَبَهَ | كَشَ |
| شَارَذَ | تُهُوكَ |
| تَنْكَنَ | كُجَكَ |
| كُلُوتَ | اِيكَ جَرَن اى ذوو رجل واحدة |
| سَيْرَدَ | أَنْبِشُو |
| رَاشْتَرَ | سُورَن بُهُوم اى ارض الذهب |
| بَرْهْمَپُور | أَرْبَسْدَهَنْ |
| دَارِبَ | نَنْدَبِشْتَ |
| دَامَرَ | پُورُو |
| بَنَرَجْ | جِينَ نِبْسَنَ |
| كِيرَاتَ | ثَرِينْتَرَ اى ذوو ثلث اعين |
| جِينَ | پَنْجَانْدَرَ |
| كَوِنِندَ | كَنْدَهَرْبَ |

واما منجموهم فقد حدّدوا طول المعمورة بلنكه فى وسطها على خطّ الاستواء وزمكوت فى مشرقها ورومكه فى مغربها وسدّپور فى مقاطرتها ودلّ ما ذكروه من امر الطلوع والغروب فيها على انّ بين زمكوت وبين الروم نصفَ دور وكانّهم عدّوا بلاد المغرب من جملة الروم لتقابلهما على الساحلين والاّ فبلاد الروم ذوات عروض وفى الشمال ممعنة وليس منها شئ يسير العرض فضلا عن ان يكون على خطّ الاستواء كما ذكروا، وقد فرغنا من ذكر لنكه فاما زمكوت فهو فى الموضع الّذى يذكر يعقوب والفزارى انّ فى البحر فيه مدينة تسمّى تاره ولم اجد لهذا الاسم فى كتب الهند اثرا بتّة ولانّ كوت اسم القلعة وزم هو ملك الموت فانّه يراح منه رواشج تنتدر الّذى يذكر الفرس انّ كيكاوس او جم بناه فى اقاصى المشرق وراء البحر وانّ كيخسرو عبر اليه فى اثر فراسياب التركىّ واليه ذهب وقت التزهّد والخروج من الملك وذلك لانّ دز بالفارسيّة اسم القلعة وعلى هذا الموضع وضع ابو معشر البلخىّ زيجه واما سدّپور فلا ادرى من اين استخرجوه ولا يخالفوننا فى ان وراء نصف الدور المعمور بحار غير مسلوكة، واما فى العرض فلم ينته الىّ منهم قولٌ فى تحديده والقول بانّ طول المعمورة نصف دور من الآراء الشائعة فيما بين اهل الصناعة وانّما تختلف فيه من جهة

| بقيّة ما بين المغرب والشمال | بقيّة الشمال من سنكهت | بقيّة الشمال من سنكهت | بقيّة الشمال من سنكهت |
|---|---|---|---|
| اسّرى راج ٣ نساء لا يبقي | | شَوْمُخ اى وجوههم كوجه الثلب | مانْوَلَ |
| فيهنّ رجل ٢ اشر من نصف سنة | | | |
| نِرْسِنكَ بَنّ وجوههم كوجه الاسد | تَخْمَ اى اصحاب القسّى | كِيشَدْهَرَ | هُونَ |
| كَسْتَ وُلادتهم من الاشجار | كَرولِج | جِبتَ ناسكَ اى الفطس | كُوهَلَ |
| يتعلّقون منها بالسرّة | | | |
| بِيمَنْتَ هو الترمذ | مِيرُو | داسِيرَ | شْتَكَ |
| پْلْكُلْ | كُرَو | كَباتْدهانَ | مانْدَبَ |
| كُلْهْ | اُوتَرْكُرَو | شَرَتانَ | بْهُوت پُور |
| مَرْكَجَ | كُرْدَرْمِينَ | تَكْرَشِلَ هو مارى كله | كَنْدَهارَ |
| جَرْمَرَنكَ اى | | | |
| الملوّنو الجلود | كِيكَىَ | جُكْلاوَتَ هو بُوكله | جَسُوبَتَ |
| ايكَ بْلُوجَنَ اى عور الاعين | بَساتِ | كَيلاوَتَ | هِيمَتالَ |
| سُولِكَ | جامُنَ نوع من اليونانيّين | كَنتَدْهانَ | راوَنَ |
| ديرَكَ كِيم اى طوال الجيوب | | | |
| ويعنى بها الاعناق | بَهُوكَبرْسْتَ | أَنبَرَ | كَجَرَ |
| ديرَكَ مخ اى طوال الوجوه | أَرْجُنايِن | مَدرَكَ | جُودَهى |
| ديرَكَ كِيش اى طوال الشعور | اَكْنِيَت | مالَوَ | داسَمِىَ |
| والّذين فى الشمال من سنكهت | آذَرَشَ | پَوْلَبَ | شْيامانَ |
| كِيلاسَ | اَندَرْدِيبَ | كَجارَ | كَرِيمَدْپَرَت |
| هِمَنْتَ | تِركَتْ | دَندَ | والّذين فى ايشن من سنكهت |
| بَسْمَنَتَ | تِركانَ اى وجوههم كوجه الفرس | پِنكَلَكَ | مِيرو |

8 col. 3) كَبانْدهانَ

Chapter 29.

| بقيّة الجنوب من سنكهت | بقيّة ما بين الجنوب والمغرب | بقيّة ما بين الجنوب والمغرب | بقيّة المغرب من سنكهت |
|---|---|---|---|
| سَنْكَهَلَ | بارشوْ م الفرس | نارِيمُخ اى وجوهم وجوه النساء وم الترك | پنچ ند مجتمع الانهار الخمسة |
| رِخَبَ | شَدْرَ | آنَنْتَ | مَتَرَ |
| بَلَدِيو بَتَنَ | بَرْبَرَ | پِينَكَرْ | پارَتَ |
| دندَكابَنَ | قِيراتَ | جبن م اليونانيّون | تارَكُروتَ |
| تنكَلاسَنَ | كَندَ | مَارْكَ | زِرنكَ |
| بَهَدْرَ | كَرَبْ | كَرْنَيرابَرَنْ | بَيشَ |
| كَجّ | آبهيرُ | والّذين م فى المعرب من سنكهت | كَنَكَ * |
| كُنجَرْدَرَ | جُنجُوكَ | مَرمان | شَقَ |
| تامْبَرَنْ | هِيمَكِر | مِحمان | امليچ م العرب |
| والّذين م فى نيرت من سنكهت | سِندَ | بَنوكَ | والّذين م فى بايب من سنكهت |
| كانبُوج | كالَكَ | استَنْرَ موضع غروب الشمس | مانْدَبّ |
| سِندَ | رَيْوَتَكَ | اپرانتَكَ | ثُخارَ |
| سوبير وهو المولتان وجهراور | سُراشتَر | شانتَكَ | تالْهَلَ |
| بَرَوامُخ | بادَرَ | هِيهَىَ | مَدْرَ |
| آرَوانبشْتَ | دَرْمِرَ | پَرْشْتادَرَ | اَشْمَكَ |
| كَپِلَ | مهارَنَو | پُوكان | كُلُوتْرَهَرَ |

9 col. 4) كَتَكَ

| بقيّة ما بين المشرق والجنوب | بقيّة الجنوب من سنكهت | بقيّة الجنوب من سنكهت | بقيّة الجنوب من سنكهت |
|---|---|---|---|
| پيال كريم كانّ جيوبهم حيّات | ملَى | كُونَنْدَ | پارْجَرَ |
| مهاكريم اى واسعو الجيوب | دَرْدُرَ | كيرَلَكَ | جَرْمَبتّن |
| كشكند موضع القرود | مَهِنْدْرَ | كَرْناتَ | دْبيبْ |
| كندكَسّتَل | مالِنْدَ | مَهاتِبَ | كَنَراجْ |
| نِشادَ | بَهَرْتَجْ | جترَكُوتْ | كِرَشنَ بيرْورَج |
| راشْتْرَ | كَنكَتَ | ناسِكَ | شِبِكَ |
| داشارْنَ | تَنكَنَ | كُولِكَرَ | سُورْجاتْر |
| پُرِكَ | بَنْواسَ على الساحل | جُولَ | كُشمَنَكَ |
| تَنَنپَرْنَ | شِبِكَ | كَرْونَجِ ديبَ | تُنبَبَنَ |
| شَمَرَ | پَرْكارَ | جَنَاتْرَ | كارْمَنيبَكَ |
| والّذين هم فى الجنوب من سنكهت | كُنكَنَ قرب البحر | كابيرْجَ | جامُّودَدَ |
| لنكا هو قبّة الارض | آبهيرَ | رَشيمُوكَ | تابَسَ شرَمَ |
| كالجِنَ | آكَرَ | بيرْورَج | رِخكَ |
| سَيرَنْكيرَن | بِينَ هو نهر | سَنْكَ | كانْجِ |
| تالكَتَ | آبنَتَ هو مدينة اوجين | مُكتَ | مْروج پتَن |
| كِرَنْتَرَ | دَشپُورَ | اَدْرَ | ديبارْش |

11 col. 4) كَارْمَنيبَكَ

Chapter 29.

| بقيّة الواسطة من سنكهت | بقيّة المشرق من سنكهت | بقيّة المشرق من سنكهت | بقيّة ما بين المشرق والجنوب |
|---|---|---|---|
| اَشْوَتَ | سُمَّه | اُودَيْثَر هو جبل مطلع الشمس | اوپِنَنْكَ |
| پانْجال | كَرْبَتَ | بَهْدَرَ | جَتْرَ |
| ساكيتَ | جَنْدْرَبُورَ | كُورَكَ | آنَنْ |
| كَنَكَ | شُورَبَكَرْن اى آذانهم مثل الغربال | پَوْنْدَرَ | سُولِكَ |
| كُرُ هو تانيشر | خَشَ | اُونَكَلَ | پِدْرَبْ |
| كالَكُوت | مَكَدَ | كاشَ | بَدْسَ |
| كُكُر | شِبِرْكَرْ* | مِيكَلَ | اَنْدَرَ |
| پَرجاتَر | مِثْلَ | انبَشْتَهَ | جُولِكَ |
| اَودَنبَرَ | سَمَتَتَ | ايكَ پاذ اى ذوو رجل واحدة | اُورَدَكَرْن اى آذانهم الى فوق |
| كابِشتَلَ | اُودْرَ | تامَلبُتَكَ | پِرخ |
| كَثَرَ | اَشْوَبَدَنَ اى وجوههم كوجوه الدواب | كَوْسَلَكَ | نالِكَيرَ |
| والّذين فى المشرق من سنكهت | دَنتُر اى طوال الاسنان | پَرَمانَ | جَرْمَدِيب |
| اَنجَنَ | پراكجُودَكَ | والّذين هم فى اكنى من سنكهت | جبل بندَ |
| برخَبَدُّهَجَ | لُوهِتَ | كَوْسَل | تِرپُورَ |
| پَدَمَ تَلَّ | كَرپَرسَمُدْرَ اى بحر اللبن | كَلِنكَ | شُمَشْرْدْهَرَ |
| پِياكَرَمُخَ اى وجوههم كوجه البير | پَرخادَ | بَنكَ | هِيمَكُوتَ |

* شِبِرْكَرْ (8 col. 2)

| بقيّة طوائف المغرب | بقيّة طوائف الشمال | بقيّة طوائف الشمال | بقيّة الواسطة من سنكهت |
|---|---|---|---|
| هُوفَكَ | جَرمَكَندِكَ | جانكَلَ | پوجهان |
| تِركَرْتَ | كاندْهارْ | دشيوَكَ | مَرْوَ |
| مالَوَ | جَبَنَ | لَنباكَ | بَدسْ |
| قِيراتَ | سِندَ | تالَكُونَ | كُهُوخَ |
| تامَرَ | سوبير مولتان وجهراوار | سُولِكَ | وادى جَون |
| والّذين فى الشمال | مَدْرَ | جاكُرَ | سَرْسَتَ |
| باهَليتَ | شَقَ | اسماء البلاد لصورة السلجفاة | مَدْسَ |
| باتَ | دْرهالْ | من كتاب سنكهت براهمر | ماثُرَ |
| بانَ | لِتّ | | كُوپَ |
| آبهيرَ | ملّ | اسماء البلاد والنواحى فى | جُوتخَ |
| كالتُويَكَ | كوذر | واسطة المملكة | دَهَرمارَنّ |
| ابرانتَ | آتِرىَ | بَهَدْرَ | شُورَسينّ |
| بهلُوَ | پارَدَ | اَرِ | كُورُكْريمَ |
| | | مِيذَ | أُودّهَكْ وهو بالقرب من بزانه |
| | | ماذَبّ | پانذُ |
| | | سالّىُ | كُر تانيشر |

Chapter 29.

| بقيّة طوائف الجنوب | بقيّة طوائف الجنوب | بقيّة طوائف الجنوب | بقيّة طوائف المغرب |
|---|---|---|---|
| بِندمُولِ | بيديش | بَهارَدج | بَشارَن |
| بِدَربَ | شُورپارِک | ماهی | بَهوج |
| دَندَکُ | کالَبَن | سارَسْفَتَ | کِشکِندَ |
| مُولِکَ | دُرْکَ | کَجّیَ | کُوسلَ |
| أَشْمَکَ | تِلّیت | سُراتَرَ | تِری پُرَ |
| نَیْتِکَ | پُلِیَ | آنَرْتَ | بَیْدِش |
| بْهوکَنَبَرْدَهَنَ | کْرَال | هُدْبُدَ | ثَرْپُرَ |
| کُتَل | رُوبَکَ | والّذین فی المغرب | تُنپُرَ |
| أَنْدَرَ | تامَس | مَلَذَ | شَتُّمانَ |
| أُدْبِرَ | تْرُوبَنَ | کَرُوشَ | پَذَ |
| نَلَکَ | کَرَسْکَرَ | میکَلَ | کَرْنَپْرابَهَنَ |
| آلَکَ | ناسِکَ | أُوتَکَلَ | هُونَ |
| داکْشِنات | اُوتَرَکَرَمَذَ | أُوتَمارَنَ | دَرْبَ |

| بلاد واسطة المملكة ونواحيها على ما فى باج پران | بقيّة طوائف الواسطة | بقيّة طوائف المشرق | بقيّة طوائف الجنوب |
|---|---|---|---|
| كُرُون | كَاش | بَنكِيىَ | جُولَ |
| پاذچال | كَوْسَلَ | مالَو | كُلّى |
| سالَ | أَرْتَياشو | مالَبَرْتِكَ | سِينْتَجَ |
| جَنكَلَ | پُهلِنكَ | راكَجُوتِشَ | مُوشِكَ |
| شُورَسِينَ | مشكَ | مُنْدْلَ | رُمَنَ |
| بَهَدْرَكالَ | پَرَكَ | آبِكَ | بانَبَاسَكَ |
| مُوتَ | وامّا الّذين فى المشرق | تامْرَلِپْتِكَ | مَهاراشْتَرَ |
| پَتَنْجَرَ | أَنْدْرَ | مَلّ | مَهِشَ |
| مَنْجِىَ | باكَ | مَنْدَ | كَلِنكَ |
| كُسْتَ | مُدكَرَكَ | كُونَنْدَ | آبْهِيرَ |
| كُلّى | پَراتَرَكَرَ | وامّا الّذين فى الجنوب | اِيشِيكَ |
| كُنتَلَ | بَهْرُكَرَ | بَنْدْىَ | آدَبّىَ |
| | پَرْتَنكَ | كِيرَلَ | شَبَرَ |
| | | | پُلِندَ |

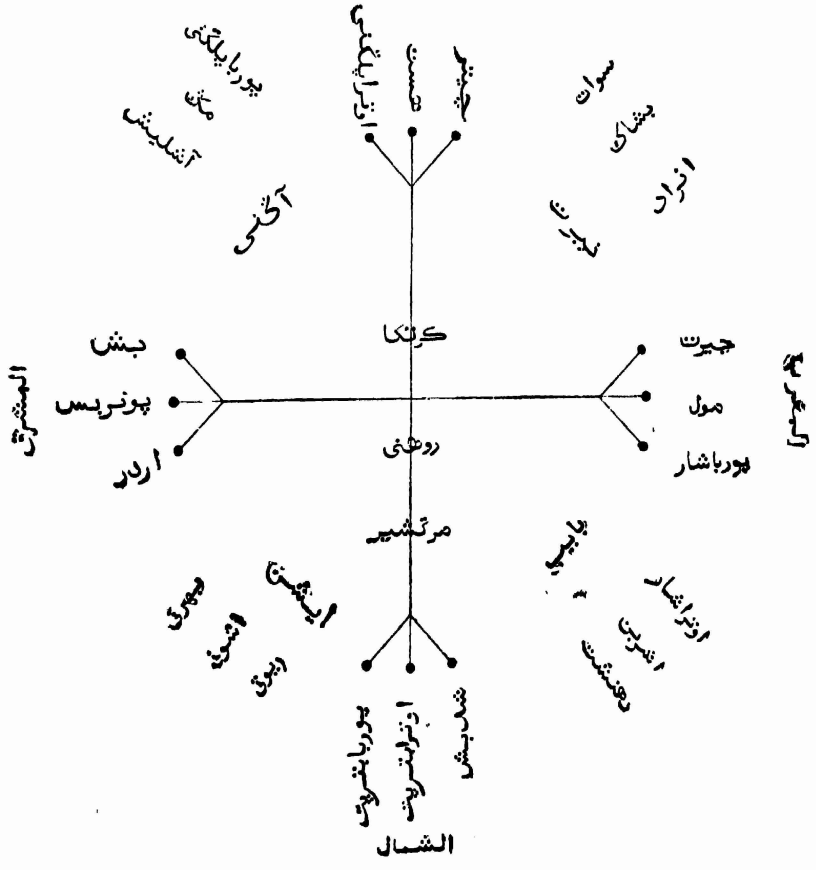
Chapter 29.

وقد سمّى براهمهر كلّ قسم فى نوكند برّكن قال وبها ينقسم بهارث برش اى نصف الدنيا بتسعة اقسام اوّلها الواسطة ثمّ المشرق ثمّ يمرّ نحو الجنوب ويدور كلّ الافق ويدلّ على انّه قصد ارض الهند وحدها قوله انّ لكلّ برّكن ناحيةً يُقتَلُ ملكُها اذا حَلَّتْها النحوسُ فللاوّل الّذى هو الواسطة ناحيةُ پاندچال وللثانى مدّد وللثالث كلنكن وللرابع أفنت وهو اوجين وللخامس أننّت وللسادس السند وسوبير وللسابع هارَهَوْر وللثامن مَدْرَ وللتاسع كولِندَ وهذه كلّها نواحى ارض الهند دون غيرها ، فامّا اسماء البلاد فاكثرها غيرُ ما تُعرَفُ به الآن وقد فسّر ابوريحان البيرونىّ كتاب سنكهت فقال فى هذا الباب انّ اسماء البلاد تتغيّر وخاصّة فى الجوكات فانّ مولتان كانت تسمّى كاشپ پور ثمّ سمّيت هنس پور ثمّ بكن پور ثمّ سانب پور ثمّ مولستان اى الموضع الاصلىّ فانّ مول هو الاصل وتان هو الموضع وامر الجوك مديدُ الزمان ولانّ الاسماء سريعة التغيّر عند استيلاء قوم على الموضع غرباء مخالفى اللغة فانّ السنهم ربّما تتلجلج فيها فيُحيلونها الى لغتهم كعادة اليونانيّين ويأخذون بالمعنى فتتغاير الاسامى الا ترى انّ الشاش هو مأخوذ من اسمه بالتركيّة وهو تاش كند اى قرية الحجارة وهكذى اسمه فى كتاب جاوغرافيا برج الحجارة فهكذى تختلف اذا عبّروا عنها بمعانيها او يقلبونها الى ما يَسْهُلُ عليهم من الحروف والالفاظ كفعل العرب فى تعريب الاسامى فتصير ممسوخةً مثل پوشنكن فى كتبهم اياها فوسنج ومثل سكلكند فانّه فى دواوينهم فارفَرَ وما ابعدُ الامر واطمّ بل قد نجد اللغة الواحدة بعينها فى أُمّة واحدة بعينها تتغيّر فيصير فيها اشياء غريبة لا يفهمها الاّ الشاذّ وذلك فى سنين يسيرة ومن غير ان يَعْرِضَ لهم شىء يوجب ذلك على انّ الهند يقصدون تكثير الاسامى واستعمال الاشتقاق فيها ويفتخرون بها ، فامّا ما ذكر فى باج پران من اسامى البلاد ففى الجهات الاربع فقط وما فى سنكهت فهو للجهات الثمان وحال جميعها الحال الّذى تقدّم وهى فى هذه الجداول

| | | | |
|---|---|---|---|
| ناگ دیپ | الجنوب / کنبهستمان | تامرپرن | |
| الغرب: سوم | اندردیپ وهو مدیش ای واسطة الممالک | کشیروم | الشرق |
| کالدغرب | الشمال | ناگرمبرت | |

في المعمورة وتناقض بقوله في | موضع آخر انّ جنب ديپ هو | الواسطة في نوكند پرثر وسائرها | في الجهات الثمان وفيها الملائكة | والناس والحيوان والنبات فكانّه | يشير الى الديبات هاهنا واذا | كان عرض المعمورة الف جوزن | وجب ان يكون طولها بالتقريب الفين* | وثمان مائة جوزن ثمّ ذكر ما في كلّ جهة من البلاد والنواحي وسنذكرها في المداول معا ذكر غيره فانّ ذلك اسهل | فيها وقد قلنا فيما تقدّم انّ القطعة الّتي فيها العمارة تُشَبَّهُ بالسلحفاة من جهة استدارة حافاتها ومن جهة بروزها عن الماء واحاطة | الماء بها ومن جهة الانحداب في سطحها اللرّي ويجوز ان يكون من جهة انّ منجميهم يقسمون الجهات على المنازل فتنقسم البلاد عليها ويصير | الشكلُ مشابها للسلحفاة ولذلك سمّي كورم چكر اى دائرة السلحفاة او شكلها وهكذى هو في كتاب سنكهت براهمهر

الفي (ل



فاعلم انّها منسوبة عندهم الى الرأس فاجْعَلْها فى الجلوس للعب ورآء ظهرك فانّك تظفر بزعمهم
ولا عليك ان تستهين بالختار من عدّة ملاعب فى الضربة الواحدة من اجل هذا الاختيار ويكفيك ان

Chapter 29. تكلّ امر الفصوص اليه ٭ كط فى تحديد المعمور من الارض عندهم فى كتاب بهوبن كوش

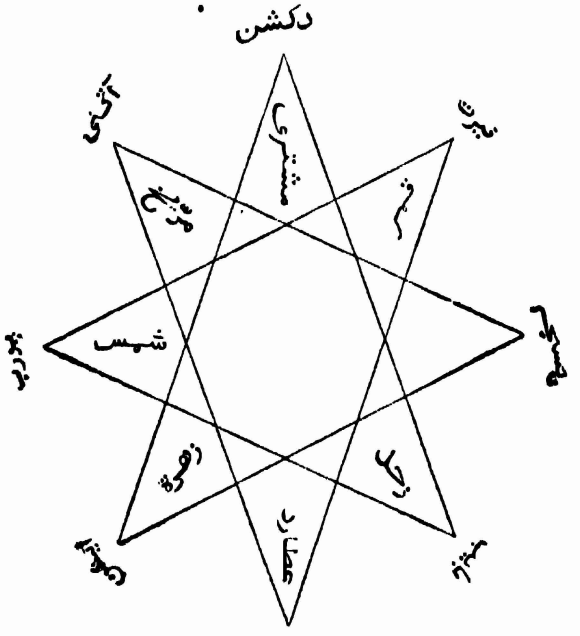
الرش انّ الارض المعمورة من هِمنت نحو الجنوب وتسمّى بهارث برش سمّيت باسم رجل اسمه بهارث
كان يسوسهم ويمونهم واهل هذه المعمورة هم الّذين يقع عليهم الثواب والعقاب دون غيرهم وتنقسم
هذه المعمورة تسعة اقسام تسمّى نوكند پرثم اى التسع القِطَع الأُوَل وفيما بين كلّ اثنتين من تلك
القطع بحار يعبر فيها من واحد الى آخر وعرض المعمورة من الشمال الى الجنوب الف جوزن ٭ فاشارته
هاهنا الى هِمنت هى الى الجبال الّتى فى الشمال عند منقطع العمران من البرد والعمارة ضرورة فى
جنوبها واشارته الى اهلها انّهم هم المكلّفون دليل على زوال التكليف عن غيرهم وزواله لا يكون الاّ
بالارتفاع عن الانسيّة الى رتبة الملائكة الّذين هم ببساطة جواهرهم ونقاء طباعهم لا يعصون امرا ولا يسأمون
العبادة او بالانحطاط عنها الى رتبة البهائم الّتى لا تعقل فليس ممّا عدا المعمورة اذن احد من الناس وليس بهارث
برش ارضَ الهند فقط كاعتقاد الهند فيها انّها الدنيا وانّهم الناس فقط فليس تخترق ارضهم بحر تَميِّز به
فيها قطعةٌ عن قطعة ولا يُذْهَبُ فى القطع الى الديبات فقد صرّح بانّ تلك البحار يُعْبَرُ فيها من جانب الى جانب
ولزم من قوله انّ اهل الارض كلّهم والهند فى لزوم التكليف شرع واحد وانّما سمّيت هذه القسمة پرثم
اى اوّل لانّهم يقسمون ارض الهند بها ايضا وحدها فتكون قسمة المعمورة اولى وهذه ثانية ومنجّموهم
يقسمون كلّ مملكة بها فتكون قسمةً ثالثة وذلك عند نظرهم فى مواقع المناحس والسعادات منها ٭
وفى باج پران مثل ما حكيناه وهو قوله انّ وسط جنب ديپ يسمّى بهارث برش ومعناه الّذين يقتنون
ويتقوّتون ويكون عندهم للجوكات الاربعة ويَلْزَمُهم الثوابُ والعقاب وهِمنت شمالىّ عنه وهو
مقسوم بتسعة اقسام فيما بينها بحارٌ مسلوكة وطوله تسعة آلاف* جوزن وعرضه الف جوزن ولانّه يسمّى
ايضا سَمْنار فانّ من يملكه كلّه يسمّى باسمه سَمْنار وصورة أقسامه التسعة هكذى ثمّ يأخذ فى صفة الجبال الّتى
فى القطعة المتوسّطة بين المشرق والشمال والانهار الّتى تخرج منها صفةً لا يتعدّاها فيقول انّ تلك القطعة

الف (19

Chapter 28. ابن انكر ولد على منزل پوربابلكنى والزهرة ابنة برگ ولدت على پُش وزحل ابن الشمس ولد على منزل ريوتى وذو الذنب هو ابن جم مَلَك الموت ولد على منزل اشليشا والرأس ولد على منزل ريوتى ، وجعلوا للجهات الثمان فى الافق اربابا كعادتهم وضعناها فى جدول ،

| الارباب | انكر | النار | جم | بيرت | برن | باج | كرد | مهاديو |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الجهات | الشرق | بين الشرق والجنوب | الجنوب | بين الجنوب والمغرب | المغرب | بين المغرب والشمال | الشمال | بين الشمال والشرق |

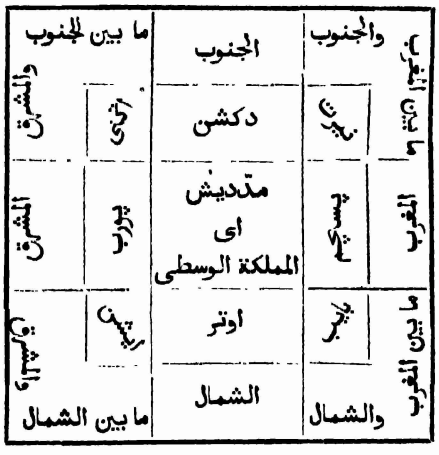
ولهم فى الاختيار للقمار بالجهات الثمان شكل يسمّونه راه چكر اى شكل الراس وهو هذا ،




والعمل به ان تعرف ربّ اليوم الّذى انت فيه ومكانه من الصورة ثمّ تعرف الثمن الّذى انت فيه من ثمان النهار وتعدّ الاثمان على الخطوط الآخذة من ارباب الايّام على التوالى الّذى هو من المشرق الى الجنوب الى المغرب فتنتهى الى ربّ ذلك الثمن مثاله اذا اردنا صاحب الثمن الخامس من يوم الخميس ورب اليوم المشترى فى الجنوب والخطّ الخارج من هذه الجهة ينتهى الى ما بين المغرب والشمال فصاحب الثمن الاوّل هو المشترى وصاحب الثمن الثانى زحل والثالث الشمس والرابع القمر والخامس عطارد فى الشمال وعلى هذا تمتدّ الاثمانُ الى كمال النهار وتدخل فى الليل التالى باتّصال الى تمام اليوم واذا علمتَ جهةَ الثمن الّذى انت فيه

Chapter 28.

اخرُ ولانّ الطلوع والغروب فى الافق والحركة الاولى به تظهر فانّه اولى بالجهات ان تُحَدَّ فيه والاربعُ الّتى هى المشرق والمغرب والشمال والجنوب مشهورة والّتى فيما بين كلّ اثنتين منها اقلُّ اشتهارا وهى معها تصير ثمانيا ومع الفوق والتحت اللذين لا نشتغل بذكرهما عشرا فامّا اليونانيّون فانّهم كانوا يذهبون فيها الى مطالع البروج ومغاربها ثمّ ينسبونها الى الرياح فيكون عددها ستّة عشر وكذلك العرب نسبوا الجهات الاربع الى مهابّ الرياح منها وما هبّت بين اثنتين منها فهى نكباء بالاطلاق وفى الغرائب الخاصّة مسمّاة باسماء خاصّة ، وامّا الهند فانّهم لم يعتبروا فيها هبوب ريح وانّما سمّوا الجهات الاربع اوّلا باسماء ثمّ اتبعوها بتسمية ما بين كلّ جهتين منها فصارت فى الافق ثمانيا كما فى هذه الصورة ،




وبقى لقطبى الافق اثنتان هما فوق وتحت واسم فوق اوپر واسم اسفل اد وايضا تال وهذه والّتى لغيرهم هى جهات بالوضع واذ الافق منقسم بما لا يتناهى فالسموت فيه من المركز كذلك وكلّ قطر فممكن ان تفرض نهايتاه امّا ما قبل وما وراء او عكسهما

فتكون* نهايتا القطر القائم عليه يمينا وشمالا ومن اجل انّهم لا يذكرون شيئا معقولا او موهوما الّا ويقيمون له شخصا محسوسا ويسرعون الى تزويجه وتعجيل زفافه وحبله وولادته فان فى كتاب بشن دهرم انّ اتر وهو الكوكب الّذى يلى البنات من النعش تزوّج بالجهات الّتى هى واحدة وان عُدّت ثمانيا فولد له منها القمرُ وقال غيره انّ دكش الّذى هو پرجاپت زَوَّجَ دهرم وهو الثواب عشرا من بناته وهنّ الجهات وفيهنّ واحدةٌ تسمّى بَسُ فاولدها اولادا كثيرة يسمّون بَسُون واحدهم القمر ولا محالة انّ اصحابنا يضحكون من ولادة القمر فانّى أزيدهم من هذه السلعة قالوا انّ الشمس هى ابن كشپ وامّها آدت وُلد فى منتنتر السادس على منزل بشاك والقمر هو ابن دهرم ولد على منزل كرتكا والمرّيخ هو ابن پرجاپت ولد على منزل پورباشار وعطارد ابن القمر ولد على منزل دهنشت والمشترى

نهايتاه امّا ما ووراء فممكون (15 (14 (13

Chapter 27. عشرة ساعة وخُمْسا ساعة وما ذكر من عدد الجوزات فانّ ظاهر الامر يَقْتضى ان تكون حصّةٌ ضعف
الميل من الفلك والميل عندهم اربعة وعشرون جزءا فجوزاتُ كلّ الفلك اثنان ١٢٩١٥٧ ونصفُ
جوزن والايّام الّتى تقطع فيها الشمسُ ضعفَ الميل هى نصفُ سنتها مجبورَ الكسرِ فانّه قريب من خمسة اثمان
يوم وفى باج برات انّ الشمس فى الشمال تُبْطِئُ بالنهار وتُسرع بالليل وفى الجنوب بعكس ذلك ولهذا يطول
٥ النهارُ فى الشمال ويبلغ ثمانية عشر مهورتا وهذا كلامُ من لا يَعرف الحركةَ الشرقيّة اصلا ولا يَهتدى لتقديرِ قوس
النهار بالعيان، وفى كتاب بشن دهرم انّ مدار بنات نعش دون القطب وتحته مدار زحل ثمّ المشترى
ثمّ المرّيخ ثمّ الشمس ثمّ الزهرة ثمّ عطارد ثمّ القمر وهى تدور نحو المشرق كالرحا بحركة مستوية المقدار فى
كلّ كوكب لانّ منها سريع ومنها بطىء وقد تكرّر الموتُ والحيوة عليها فى القديم الوف مرّات وهذا
الكلام ان اريد اجراءه على مناهج الصواب مضطرب لانّا اذا ذهبنا فى تحتيّة بنات نعش عن القطب
١٠ الى انّ موضع القطب هو العلوُ سُفْلَ بناتُ نعش عن سمت رؤوس اهل ميرو وصَدَقَ فيه ثمّ كَذَبَ
فى السيّارة فانّ تحت فيها مقول على القرب والبعد من الارض ولن يَطّرِدَ على ذلك الّا اذا كان
زحل اعظمَ الكواكب ميل مجرى عن معدّل النهار ثمّ المشترى ثمّ باقيها الاوّل فالاوّل ومع ذلك
ليست على ذلك المقدار من الميل وليس ذلك فى الوجود كذلك وان تَمَثّلنا الجميعَ على امر واحد صَدَقَ
فانّ الثوابت فوق السيّارة للنّ القطب لا يعلوها وامّا الدور الرحاوىّ فانّه بالحركة الاولى نحو المغرب
١٥ دون الثانية الّتى اشار اليها والكواكبُ عنده انفس اشخاص دلت العلو بالنسب وعادت اليه عند
تمام المدّة واظنّ انّه اشار الى العدد بالالوف من احد وجهَيْن امّا بسبب الوجود والخروج من القوّة
الى الفعل وامّا بسبب انّ منها ما تخلّص وفيها ما يَتخلّص فعددها يَتناقصُ وكلُّ ما قبل النقصان فتناهٍ* كح

Chapter 28. **فى تحديد الجهات العشر** انبساط الاجسام فى الاقطار على ثلثة سموت احدها للطول
والثانى للعرض والثالث للعمق او السمك والامتدادُ الموجود لا الموهوم متناهٍ فى سموته فخطوطُ هذه السموت
٢٠ الثلثة اذ هى متناهية ذواتُ نهايات ستّ هى الجهات واذا تُوُهّمَ فى وسطها اعنى تقاطُعها حيوانٌ وجهُه
الى احدها صارت له اماما ووراء ويمينا ويسارا وفوقا وتحتا واذا اضيفت الى العالم حصلت لها اسام*

اسامى (21 محرى (12

Chapter 27.

بينهما بالعكس كان مرورها الى الشمال ايضا فى سرعة السهم ولكن ذلك دليل على اعتقاده فى القطب الشمالى انه العلو وجهة الجنوب منسافل عنه فالكواكب تمر اليها كالصبيان فى الزحلوقات فان كان يعنى بهذا المرور الحركة الثانية وذلك هو الاولى فان الكواكب بها لا تمر حول ميرو وانما تميل عن افقه قريبا من نصف سدس الدور، ثم ما أبعد مثاله فى حركة الشمس بالخشبة الملتهبة ولو كنا نرى الشمس المتحركة طوقا مستديرا متصلا لكان مثاله نافعا فى تعريفنا انه ليس كذلك فاما ونرى الشمس قطعة فى السماء كالواقفة فان مثاله هذر وان كان يعنى بذلك انها تعمل مدارا مستديرا فالالتهاب فى خشبته حشو فان الحجر المعلق من رأس خيط يعمل مدارا مثله اذا ادير فوق الرأس وطلوع الشمس على قوم وغيبتها عن آخرين حق لولا ما ذكرناه من عمدنه ويشهد عليه جبل نوكالوك ووقوع شعاع الشمس عليه من جانبه الانسى الذى يتاه شمالا والوحشى جنوبا وليس خفاء الشمس بالليل للبعد وانما هو بساتر هو الارض عندنا وجبل ميرو عنده وبذلك تصور المدار حول الجبل ونحن منه فى جانب فاختلف الابعاد منا اليه وما بعد ذلك من الظلام يشهد انه فى الاصل هكذا وخفاؤها بالليل ليس لبعدها، فاما الاعداد التى ذكرت فالظنها فاسدة متغيرة وليس لنا معها عمل وبذلك جعل مسير الشمس فى الشمال ثلثة اضعاف مسيره فى الجنوب وصير ذلك علة لطول النهار وقصره ومجموع النهار وليله ابدا على حاله وثبا فى الشمال والجنوب يتدافعان فيجب ان يكون ما ذكر مقابلا على العرض الذى نهاره الصيفى خمسة واربعون فهرا والشتوى خمسة عشر ومع ذلك فاسراع الشمس فى الشمال محتاج الى ايراد علة له فان اوضاعه تقصير المدارات الشمالية لاقترابها من القطب وتوسع الجنوبية لاقترابها من الذيل واذا اسرعت الشمس فى المسافة الصغرى قصر زمانه عن زمان المسافة الكبرى وقد ابطلت فيما ايضا والامر بالعكس ثم قوله انها اذا دارت على بشكرديب عبارة عن مدار المنقلب الشتوى وقد صير النهار فيه اكثر مقدارا مما عداه سواء كان المنقلب الصيفى او غيره فجميع اللام غير مفهوم، ومثله ما فى باب برهان ان النهار فى الجنوب اثنا عشر مهورت وفى الشمال ثمانية عشر وفى تميل فيما بين الشمال والجنوب ١٧٢٢١ جوزن فى ١٨٣ يوم فيكون حصة اليوم ٩٤ جوزن فاما مهورت فهو اربعة اخماس ساعة والقصبة مقولة على عرض اطول نهاره اربع

Chapter 27. لهذا الناظر يدرك بايمنه ايسره وبايسره ايمنه وكذلك سائر المساكن ذوات العروض الشماليّة يستقبلها
اهلها المتحرّكات نحو الجنوب والجنوبيّة يستقبل اهلها المتحرّكات نحو الشمال فيدون امر الحركة
عندهم على قياس سالف مبرو ومرّ وامع واما الذين على خطّ الاستواء فانّ المتحرّكات تدور عليه
بالتقريب فلا يستقبلها فى جهة واما بالتحقيق فانّه تبعد عنه قليلا فان استقبلها فى الجهتين على صورة
واحدة كانت حركة الشماليّات عليه من اليمين الى اليسار والجنوبيّات بخلاف ذلك فجمع خاصيّة القضمن
معا وحصل التبادل له مع نفسه دون غيره واما ما دار على سمت رأسه فهو الذى اومى اليه برتلموبيت
من الاقسام هـ واما اقاويل اصحاب الهيئات فقد صيّروا السماء قبّة على الارض سالمة واللوالب
بدواتها من المشرق الى المغرب سائرة فمن يدون لهم علمّ بالحركة الثانية وان كان متى يُجوّز لهم الحكم بحدوث
شىء واحد الى جهتين مختلفتين حركتين بالذات وحين نذكر ما وقع اليه من جهتيهم لا لافادة فلا فائدة
فيها فقد قيل فى مم پوان انّ الشمس واللوالب تمرّ نحو الجنوب فى سرعة النسيم تدور حول مبرو
ودَوَرانُ الشمس على مثال خشبة ملتهبة الطرف اذا اسرعت ادارتها وهى لا تغيب فى ذاتها وانّما تخفى
عن قوم دون آخرين من المدن الاربع التى فى الجهات الاربع من الجبل وفى تدور حوله عن شمال جبل
نوكالوف لا تحاوزه ولا تسير جانبه الجنوبىّ وخفوقها بالليل بمعدل وقد يراها الانسان من انوف جوزن
ثمّ يُحجبها عنه شىء صغير اذا كان الشىء قريب من العين فاذا سمتت الشمس بشكردنب خرّكت فى تلثة اخماس
ساعة جزءا من تلثين من الارض فيكون لهذه المدّة احد وعشرون الفا تلثا وخمسون الف جوزن وذلك
٢١٥٠٠٠٠ ثمّ تميل الى الشمال فيصير مسيرها تلثة اضعاف ما كانت وكذلك بطول النهار
ودوران الشمس فى اليوم الجنوبىّ تسعة دورى وعشرة الاف وخمسة واربعون جوزن فاذا عادت
الى الشمال ودارت على دشير اى البحر اللبنىّ كان يومه تلثة دورى واحدا وعشرين للش،
فلنظر الى اضطراب هذه الاقاويل فى الموضوع لانّ قوله فى مرور اللوالب انّها تسرع كالسهم وانّ كان على
وجه المبالغة فى الصفة للفهم العامّىّ فانّ الجنوب لا تختصّ بها دون الشمال واذا كانت لها فى
الجهتين غايتان للتردّد وتساوى زمان مرورها من الغاية الجنوبيّة الى الغاية الشماليّة زمان مرورها

واربعين (17 الف (17 وخمسين (15 وعشرين (15 الى (9

Chapter 27.

لا يكون الاّ للمركّب من المتضادّات في الكيفيّة  واما حفظ القطبين لفلك الثوابت بعنده على النظام لا عن
ان يسقط وكان حكى عن بعض قدماء اليونانيّين انه راى في المجرّة انها كانت في بعض الازمنة بطريقة الشمس
ثمّ انتقلت عنها وهذا هو زوال الحركات عن النظم الجائز ان يضاف الى حفظ الاقطاب  واما قول بلبهدر
في تناهي الحركة بعنده انّ الخارج الى الوجود الواقع تحت العدد لا محالة منته  من جهة مبدئه لانّ
العدد كائن من تراكيب الواحد وتضعيفه وهو يتقدّمها لا محالة ومن جهة الموجود منه في الآن من
الزمان وذلك ضرورة فان كانت الايّام والليالي متزايدة العدّة بدوام الكون فلها اوّل منها ابتداء وان تحدّد
جاحدٌ وجودها في الفلك فزعم انّ النهار والليل كائنان بالاضافة الى الارض وسكّانها وانّها اذا رُفعت عن
وسط الارض وتمّما ارتفع الليل والنهار بارتفاعهما وزال التعديد عن المركّب من مجموعاتهما وفي الايّام عدل
بلبهدر عن الاستدلال بموجب الحركة الاولى الى موجب الكنفية وهو ادوار الكواكب قائلا حسب
الفلك دون الارض وعبّر عنها بحلب الانّه كالجمع لبّ والذي يبتدئ جمعها من اوّله  واما قول برخذست
في معدّل النهار انّه المقسوم بسكّتين فيهو بمنزلة قول لو قال من اصحابنا انّه المقسوم باربعة وعشرين
وذلك انّه الكامل للازمنة والعدّ له ودوره مشتمل على اربع وعشرين ساعة  لم يشتمل عند الهند على
ستّين دهور ولهذا حسبوا مطالع البروج بالدهريات  دون ازمان معدّل النهار  واما قوله في الربع المدبر
للكواكب الثابتة والسيّارة لم يخصصه السيّارة بالحركة اليسمية نحو المشرق فيهو موهم منه انه لا يبقى للثابتة
من حركة والاّ فيبقى لكواكبها ايضا حركة يسيرة نحو المشرق كالسيّارة لا تُسلبها فيها الاّ بالمقدار وبالخير العارض
لتلك في الرجوع وقد حكى قوم عن القدماء انّهم لم يكونوا يفسّرون لحركاتها الى ان تكلّمهم الازمنة المتطاولة
عليها ويؤيّد ذلك الوهم خلوّ الادوار في كتبه عن ذكر ادوار للثوابت وتعليقه ظهورها واختفاءها
بدرجات الشمس لا تتغيّر  واما نفيه النيامن والتياسر عن الحركة الاولى على من يسكن تحت الاستواء فليُعلم
انّ الساكن تحت احد القطبين اينما توجّه فانّه يستقبل الكواكب ولانّها الى جهة واحدة فانّها بالضرورة
آخذة من محاذاة احدى يديه نحو وجهة وجهه ومنها الى محاذاة اليد الاخرى ويتبادل الامر في اليدين عند
الساكنين تحت دلا* القطبين بسبب تقابلهما تبادلَه في المآء والمرآة فانّ البصر اذا انعكس منهما صار كانسان آخر مقابل

4) متناهي  (3 بالكهربان  21) كلي

Chapter 27.

عن قياس الحركة الشرقيّة عليها فليتامّل القمر نفسه فى تبعده عن الشمس اوّلا فاوّلا ثمّ اقترابه منها كذلك
الى ان يجامعها ليتصوّر من ذلك حركته الذنبيّة، وقل برخوبيت انّ الفلك خُلق متحرّكا على قطبين باسرع
حركة ممكن فلا يَلحقها فتقِر وخُلقت الكواكب حيث لا يمكن حوت ولا شرطين اى فى الفصل
المشترك بينهما وهو الاعتدال الربيعى وقل بلبهدر المعشر انّ جميع العالم معلّق بقطبين ومتحرّك باستدارة
٥ تبتدئ من طلب وتنتهى الى طلب فلا يجوز ان يقال فى العالم بسبب اتّصال حركته انه لا اوّل له ولا آخر وقل
برخوبيت الموضع الّذى لا عرض له وهو المقسم بستّين دقيقة هو افق مكّة فى ميزو وبدهن الشرق
فيه غربا ووراء هذا الموضع فى الجنوب بروامتج والجميع يحيط به فاذا دارت الافلاك والكواكب صار
معدّل النهار افقا مشتركا للملائكة وقديت بروته معه واختلفت جهة الحركة بينهم بما رآه الملائكة منه
منهم من رآه دبيت متياسرا ومنهم على عمل من كان بمنعه حتى قاله اذا نظر فى الماء راى فى يساره
١٠ وسبب هذه الحركة المستقيمة الّتى لا تزيد ولا تنقص فى ربع وتيست تدبير المشاهد عندها فانّ هذه
تسكن وتتقابل وتختلف وتلك لا تسكن، وقل ابيت فى موضع اخر والربع تدبير جميع الكواكب الذنبية
والسيّارة هو المغرب دوره واحدة والسيّارة تحدث هو المشرق حركته بسيره على عمل فلك البروج على دلك
الخلاف فى خلاف حركة الكوكب من الّذى تبقى من حركته هو الكوكب والخمس حركات الذاتية هذا
قول اجمع عليه لات وارجنيد ويستشت الا فيما راوا الحركة للارض والسكون للسماء فامّا الحركة
١٥ الّتى يعتبرها الناس من المشرق الى المغرب فانّ الملائكة يرونها من اليسار الى اليمين وديبت من اليمين الى
اليسار ثمّ عندما يطلعه من تنبتم فيه فانهم الّذى يشيرون اليها فى الحركات لا اختلافا الّا للقرب
من الافهم فلك مشاهدة فى حركة الالات دات الاجنحة والذنداجيت اذا هبّت عليها واذ كانت
الاشارة الى المحرّك الاوّل عدوا فى نفى المشبهة عنها بالربع الطبيعيّة الّتى تختلف باختلاف اسبابها
فانّها وان كانت محرّكة للاشياء فليست من ذاتها ولا بغير ممازجة لانّها جسم ولها حوافز من خارج تكسبها
٢٠ حركتها حسب حوافزها ونفيهم السكون عنها اشارة منهم الى دوام التحريك لا الى السكون والحركة
اللّذين يعرضان للاجسام وكذلك نفى الفتور عنها دلالة على تبرّيها عن الاحوال المختلفة فانّ الفتور واللغوب

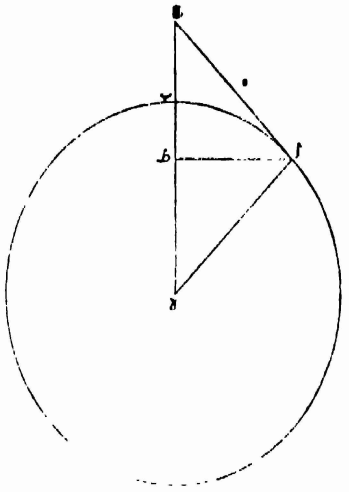
Chapter 26.

النهار وانّما هي للارض فردّ عليهم برامهر بانّ ذلك يوجب ان لا يرجع شاخصٌ الى وكره مهما سار عنه نحو المغرب وهو كما قال ثمّ قال برهكوبت في موضع آخر منه انّ اصحاب آرجبهد يقولون انّ الارض متحرّكة والسماء ساكنة فقيل في الردّ عليهم انّ ذلك لو كان لسقطت عنها الاحجارُ والاشجار ولم يرض برهكوبت ذلك وقال انّه لا يلزمهم وكانّه عنى بذلك من جهة انّ الاثقال ماجذبةٌ الى مركزها قال بل لو كان ذلك لم تُساوِق دقائقُ السماء پرانَ الازمان وربّما كان التخليط في هذا الفصل من جهة المترجم فانّ دقائق السماء هي ٢١٦٠٠ وتسمّى پرانات اى انفاس لانّهم يزعمون انّ كلّ دقيقة من معدّل النهار فانّها تدور في زمان نَفَس معتدل من انفاس الناس ونَهَبُ انّ ذلك صحيح وانّ الارض تدور الدورة التامّة نحو المشرق في هذا العدد من الانفاس كما يدورها السماء عنده بما العائق فيها عن الموازاة والموازاة لم ليست حركةُ الارض دورا بفادحة في علم الهيئة شيء بل تَطّرِدُ امورُها معها على سواء وانّما تستحيل من جهات اخر ولذلك صارت اعسر الشكوك في هذا الباب تحليلا وقد اكثر الفضلاء من المحدثين بعد القدماء الخوض فيها وفي نفيها ونظنّ آنا قد اربينا عليهم في المعنى لا اللام في كتاب مفتاح علم الهيئة ☆

Chapter 27.

## كتر في الحركتين الاوليين عند منجّميهم وعند اصحاب البرانات

امّا عند المنجّمين منهم فالامر كما نذهب اليه نحن في اكثر الامر ونحن نحكي اوّلا اقاويلهم فيه وان كان ما وجدناه من ذلك نزرا جدّا قال بلس الربيخ تدير فلك الثوابت وتحفظه القطبان وحركته التي الى المغرب يراها سكّانُ جبل ميرو من اليسار الى اليمين ويراها سكّانُ بروامخ من اليمين الى اليسار وقال في موضع آخر ان سُئل سائل عن جهة حركة الكواكب مما يراه من طلوعها من المشرق وغروبها نحو المغرب الى ان تغيب فليعلم انّ الحركة التي نراها لها نحو المغرب مختلفة الوجهة بحسب ادراك اهل المساكن اياها فسكّانُ جبل ميرو يرونها من اليسار الى اليمين واهل جزيرة بروامخ يجدونها بعكس ذلك من اليمين الى اليسار وسكّانُ خطّ الاستواء نحو المغرب فقط ومن فيما بين هذه المواضع مختلفة بحسب عروض المساكن وهي في الجملة صادرة عن الريح التي تدير الافلاك حتى تُلزِم الكواكب وغيرها طلوعا من المشرق وغروبا في المغرب بالعرض واما بالذات فانّ حركاتها نحو المشرق وهذه الحركة هي التي تكون من الشرطين نحو البطّين فانّ البطين عن الشرطين في جهة المشرق فان لم يعرف السائل منازلَ القمر وعجز




Chapter 26. واحدى وتسعون ذراعا وثلثا ذراع

والوجه الذى اوتى منه بلبهدر ما فى پلس

سدّهاند حين قطع الجيب لربع الدائرة على

اربع وعشرين كردجة ثمّ قال ان سأل سائل

عن علّة ذلك فليعلم انّ الدرجة الواحدة

من هذه جزو من ستّة وتسعين جزءا من الدور

ودقائقها ٢٢٥ واما اذا اخرجنا جيبه

كانت دقائقه ٢٢٥ فعلمنا من ذلك

انّ الجيوب تُساوى قسيّها فيما هو اصغر من هذه الدرجة ولمّا كان الجيب كلّه عند پلس وآرجبهد على نسبة القطر الى دور الثلثمائة والستّين أوهم بلبهدر من هذه المساواة العدديّة فظنّ انّ القوس قد استقامت وما لم يكن فيه حدّبة ونتوء يمنع البصر عن المرور ولم يتصاغر فهو مُدرَك وهذا هو الغلط العظيم فالقوس قطّ لا تستقيم ولا الجيب وان صغُر يساوى قوسه وانّما يكون ذلك فى الاجزاء المفروضة للاستعمال واما فى اجزائها ثمّ هَيّا وهَلُمّ جرًّا الى اقصى الصين، واما قول پلس فى الارض انّ المِحْوَر يُمسكها فليس يعنى به انّ محورا هناك لو لم يكن لسقطت الارض وكيف يقول هذا وهو يرى المدن الارض حمل الارض مسكونة وذلك موجبات نزول الاثقال الى الارض من جميع الجوانب ولكنّه ذهب فيه الى انّ حركة ما على المحيط علّة لسكون ما فى المركز والحركة فى الكرة لا تكون الّا على قطبين والخطّ الواصل بينهما وانّما هو المحور فكانّه يقول انّ حركة السماء ماسكة للارض فى مكانها مصيّرة اياه طبيعيّا لها لا يمكن ان تكون فى غيره وهى على محور المحركة ثمّ على وسطه لانّ سائر اقطار الكرة ممكن ان تتقوّم محاور فانّها كذلك بالقوّة ولو لم تكن فى الوسط لامكن وجود محور عنها فكانّها فى الصورة مُدّعِمَة بالمحاور، واما سكون الارض وهو ايضا احد مبادئ علم الهيئة الّذى يعسر حلّ الشُّبَه العارضة فيه فانّهم ايضا على اعتقاده قال برهمگوپت فى براهم سدّهاند انّ من الناس من زعم انّ الحركة الاولى ليست فى معدّل

1) Sic.

Chapter 26.

بها غيرُ مسلوك فامّا تدوير فلك البروج فشاهد بالعيان فانظر كيف صَدَّقهم فى تدوير الظهر
وتغافلَ عن نفيهم التدوير عن البطلن وتشاغل بحديث لا يتّصل بذلك فقال انّ بَصَرَ الانسان لا يبلغ من الارض
وتدويرها خمسة آلاف جزون الاّ الى جزء من ستّة وتسعين جزء منه وذلك اثنان وخمسون جوزنا
فلهذا لا يُحَسّ بالتدوير وذلك سبب اختلاف الاقويل فيه ولم يُنكِر اولئك المصدقون تدويرَ ظهر
الارض بل اثبتوه بمثل ظهر السلحفاة وانّما نفاه بليهدر عن قومهم لانّه تَمَل معناه على احاطة الماء بها والبارز
من الماء جائز ان يكون دقيق الوجه وان يكون مستدّ مرتفعا عن الماء كدقّ مقلوب اعنى قطعة من اسطوانة
مستديرة وامّا خروج الاستدارة عن الشعور بها لصغر قامة الانسان فغير صحيح من اجل انّ القامة
لو كانت مثلَ عمود اعظم جبل ثمّ كان المتنقّل من موضع واحد عليها دون الانتقال واستعمال طريق
القياس فيما يوجد فيها من اختلاف الاحوال لم ينفعْ طولُها ولم يشعر باستدارة الارض وحدها وللّه
كيف اتّصل هذا الكلام بعامّة القوم ولو كان أُثبت الاستدارةَ للارض لم الجنب المقابل للاستدارة
اعنى الّذى تحتَ بالاستعارة ثمّ ذكر ما ذكر حتّى يُريَه معقولا مستفادا من الحسّ كما نقوله وجهًا ما ،
فامّا تعيينه المقدار المبصر من الارض فليكن نقطة الارض اب على مركز ه ونفعلْ ب منها
مَوْقف الناظر الى ما حوله والقامة بج وليُخْرَجْ جآ مماسّا للارض فمعلوم انّ المُبْصَرَ هو با ولْنَفرِضه
جزءًا من ستّة وتسعين جزء من الدور وذلك ثلثة اجزاء ونصف وربع جزء اذا كان الدور ثلثمائة
وستّين فلمثل ما تقدّم فى باب جبل ميرو نقسم مربّعَ طا وهو ٥٠٦٢٥ على هطّ وهو ٣٤٣١
فيخرج طجّ . يد مه ويكون بج القامة . ز مه وذلك على انّ هب الجيب كلّه ٣٤٣٨
لانّ نصف قطر الارض بحسب ما ذكر من دورها ٧٩٥ كز يو فاذا حوّلنا بج اليه كان جوزنا
واحدا وستّة كروش والفا وخمسا ، وثلثين ذراعا واذا فرضنا بج اربعة اذرع كانت نسبته الى اط
بمقدار الجيب بنسبة ٥٠٧٠٣٥ وهى اذرعُ ما خرج للقامة الى اط بمقدار الجيب وهو ٢٢٥
فاذا استخرجناه كان ٠٠ اج وقوسه كذلك لانّ حصّةَ الجزء الواحد من تدوير الارض كما ذكر ثلثة
عشر جوزنا وسبعة كروه وثلثمائة وثلث وثلثون ذراعا وثلث ذراع فالمُبْصَرُ اذن من الارض مائتان

3) الف  18) واحد وستة كروش والف وخمس  19) ٥٠٣٥

Chapter 26.

فقوله انّ الشمس تدور حول ميرو يعني رحاويّا على من به وليس هناك مشرق ولا مغرب بسبب
صورة الحركة ولا الشمس تشرق فيه من موضع واحد معيّن بل من مواضع مختلفة وانّما اشار الى سمت مدينة
فسمّاه مشرقا والى سمتٍ اخرى فسمّاه مغربا ويمكن ان تكون هذه الاربع المدن هي الّتي ذكرها
منجموهم فلم يوضحوا البعدَ بينها وبين الجبل وسائرُ ما حكينا عنهم هو الحقّ الّذي يوجبه البرهانُ وللّ
٥ من عادتهم ان لا يذكروا القطب الاّ وذكر هذا الجبلَ معه في قرن وهم يعتقدون في السفل ما نعتقد فيه انّه
مركز العالم لولا انّ العبارة عنه ركيكة وخاصّة فانّه من مسائل الفحول الّتي لا يقوم بها الاّ كبارُ الرجال
قال برهكومبت انّ العلماء زعموا انّ كرة الارض في وسط السماء ومنها جبل ميرو مسكن ديو واسفلَ منه
بروامبن مسكن مخالفيهم من ديبت ودانب ولم يذهبوا من هذا السفل الاّ الى الرتبة والاّ فمحالُ الارض من جميع
جهاتها واحدة وكلّ من عليها فمنتصبون نحو العلو والاشياء الثقيلة تقع اليها طبعا كما في طبعها امساك
١٠ الاشياء وحفظها وفي طبع الماء السيلانُ وفي طبع النار الاحراقُ وفي طبع الريح التحريك فانْ رام شيء
عن الارض سفولا فليَسْفُلْ فلا سُفْلَ غيرها والبذور تنزل اليها حيث ما رُمي بها ولا تصعد عنها وقال
برانمبر انّ الجبال والبحار والانهار والاشجار والمدن والناس والملائكة كلّها حول كرة الارض
ولا يمكن ان يقال في تقابل زمكوت والروم انّه تَسافُلٌ اذ لا سُفْلَ وكيف يقال في احدهما انّه اسفل وحاله
كحال الآخر فليس احدُهما بالسقوط اولى بل كلّ واحد في ذاته وعند نفسه قائل انا العالي والباقون أَسْفَل
١٥ وجميعهم حول الكرة على مثال خروج الانوار على اغصان الشجرة المسمّاة كَذَنْبُ فانّها تحتفّ عليه وكلّ
واحد في موضعه على مثال الآخر لا يتدلّى احدُها ولا ينتصب غيرُه فالارض تُمْسِكُ ما عليها لانّها
من جميع الجهات سُفْلٌ والسماء في كلّ الجهات عُلْوٌ فكلام القوم في هذا الباب كما ترى صادر عن
معرفة بالقوانين الصحيحة وان داهنوا اصحابَ الأخبار والنواميس فانّ بلبهدر المفسّر يقول انّ اصحّ
الاقاويل على كثرتها واختلافها هو انّ الارض وميرو وفلكه البروج مدوّرات ويقول آبْتَ
٢٠ بُرانَ كار اى الصادقون الّذين يتبعون البرهان انّ الارض مثل ظهر السلحفاة لا تدوير لها من تحت قال وقد
صدقوا فانّ الارض في وسط الماء والّذي يظهر منه هو على صورة ظهر السلحفاة والبحر الّذي يحيط

Chapter 26. ان يَتناحى الارضُ نحو الشمال والماء نحو الجنوب حتّى يكون نصف الجملة يبسا ونصفها ماء الاّ بعد تجويف اليابس

واما نحن فوجودنا الاستقرائيّ يقتضى اليبسَ فى احد وبعيها الشماليّين وتَتفرّس لاجله فى الربع المقابل له مثلَ ذلك وتجوّز جزيرة بروامج ولا نوجبها لانّ امرها وامرَ ميرو خبرىّ ، واما خطّ الاستواء فليس فى الربع المعلوم عندنا على الفصل المشترك بين البرّ والبحر فانّ البرّ يزاحم البحر فى مواضع فيدخله دخولا يتجاوز به خطّ الاستواء كبراريّ سودان المغرب لانّها تلتحت البحر ودخلت فيه الى مواضع وراء جبال القمر ومنابع النيل لم نتحقّقها لانّها من جهة البرّ قفرة غير مسلوكة ومن جهة البحر وراء سفالة الزنج كذلك لم نرجع منها سفينة غرّرت بنفسها حتّى تخبر بما شاهدت وكذلك يدخله من ارض الهند فوق بلاد السند قطعةٌ عظيمة يُتخيّل فيها انّها تجاوزُ خطّ الاستواء الى الجنوب وفيما بين ذلك ارض العرب واليمن على هذه الصورة من غير ايغال فى البحر تجاوزُ به خطّ الاستواء وكما انّ البرّ يلزم فى البحر كذلك البحر يلزم فى البرّ ويخرقه فى مواضع ويصيّره اغبابا وخلجانا* كما بَسَطَ عن غرب ارض العرب لسانا الى قرب واسطة الشام واستدقّ عند القلزم فعُرف به وآخرَ اعظم منه عن شرق ارضهم يعرف ببحر فارس وانعطف ايضا فيما بين ارضى الهند والصين انعطافا الى الشمال كثيرا فخرج شكلُ الساحل بذلك عن ان يَلْزَمَ خطّ الاستواء او ان يكون على بُعْد عنه غير متغيّر واللام* على المدن الاربع آتٍ فى موضعه ، والّذى ذكر من اختلاف الاوقات فهو من نتائج استدارة الارض ولزومها وسطَ العالم فان ذكر معها سكّانها ولا بد للمدن من المتمدّنين كان ذلك من نتائج نزوع الاثقال نحو مركزها وهو وسط العالم ويقاربه ما فى باب پران انّ نصف النهار بامراود يكون طلوعا على بيبسوت ونصفَ ليل على سُنَج وغروبا عن بَبْهَ وما فى مبم پران وهو انّه ذكر فيه انّ من جبل ميرو نحو المشرق مدينة امراودپور وهى لاندر الرئيس وفيها زوجته ونحو الجنوب مدينة سنجمن پور فيها جم ابن الشمس يُعاقِبُ بها الناس ويُثيبهم ونحو المغرب مدينة سكّن پور فيها برن اعنى الماء ونحو الشمال للقمر ببهاون پور والشمس والكواكب تدور حول ميرو فاذا كانت الشمس على نصف نهار امراودپور كان اوّل النهار فى سنجمن پور ونصف الليل فى سُكّن واوّل الليل فى ببهاون پور واذا كانت على نصف نهار سنجمن پور كانت طالعة على سكّن پور وغاربة عن امراودپور وعلى نصف ليل ببهاون پور

10) وَخلخان 13) باللام

Chapter 26.

الشرعيّة فمنهم من يرى انّها كالمرآة مستوية ومنهم من يرى انّها كالقصعة مقعّرة ومنهم من يزعم انّها مسطّحة كالمرآة يحيط بها بحرٌ ثمّ ارض ثمّ بحر الى آخرها مستديرة كالأطواق ومقدار كلّ بحر منها او ارض ضعف الّذى فى داخله حتّى تكون الارضُ القصوى اربعا وستّين مرّة مثل الارض الوسطى والبحرُ المحيط الاقصى اربعة وستّين مثلا للبحر المحيط الادنى ولتنّ اختلاف الطلوع والغروب حتّى يَرَى مَنْ فى زمكوت اللوذب الواحد فى الوقت الواحد على افق المغرب ويَراه حينئذ مَنْ بالروم على افق المشرق طالعا هو ممّا يوجب للسماء والارض شكلَ الكرة وكذلك رؤيةُ مَنْ فى ميرو اللوذب الواحد فى الوقت الواحد على الافق فى سمتَىْ لنك وولن الشيطانين ورؤيةُ من فى لنك اياه فوق رؤوسهم تدلّ على مثله ثمّ لا تصحّ الحسابات الاّ به فبالضرورة نقول انّ السماء كرة لوجودنا خواصّها فيها وانّ هذه الخواصّ لا تصحّ فى العالم الاّ مع كونه كرة فلا يخفى حينئذ بطلانُ سائر الاقاويل فيه، وآرجبهد يبحث عن العالم ويقول انّه الارض والماء والنار والريح وفى كلّها مدوّرة وكذلك يقول بسشت ولات انّ العناصر الخمسة الّتى فى الارض والماء والنار والريح والسماء مستديرة وبراهمهر يقول انّ الاشياء الظاهرة المحسوسة تشهد لها بالكريّة وتنفى عنها سائرَ الاشكال وقد اجمع آرجبهد وپلس وبسشت ولات على انّه اذا كان نصف النهار فى زمكوت كان حينئذ نصف الليل بالروم واوّل النهار فى لنك واوّل الليل فى سذپور وهذا لا يمكن الاّ على التدوير وكذلك ازمان الكسوفات لا تطّرد الاّ عليه وقال لات كلّ موضع من الارض فانّه لا يُرَى فيه الاّ نصفُ كرة السماء وبحسب العرض فى الشمال يرتفع ميرو والقطبُ على الافق كما ينخفضان بحسب العرض فى الجنوب وفى كليهما ينخفض معدّلُ النهار عن سمت الرأس بحسب العرض وكلُّ من هو فى جهة من جهتى الشمال والجنوب فانّه لا يَرَى الاّ القطب الّذى فى جهته ويخفى عنه الّذى فى خلاف جهته، فهذه اقاويلهم فى كريّة السماء والارض وما بينهما وكون الارض فى وسط العالم بمقدار صغير جدّا عند المرئىّ من السماء وهى مبادئ علم الهيئة الّتى يتضمّنها المقالةُ الاولى من المجسطى وما شابهها من سائر الكتب وان لم تكن بالتحصيل والتهذيب الّذى نذهب اليه وذلك انّ الارض اثقل من الماء والماء سيّال كالهواء والشكل الكرىّ للارض بالضرورة طبيعىّ الاّ أنْ يُخرِجَها عنه أمرٌ الهىّ فليس بممكن

Chapter 26.

مغمور بالماء ومقدارها عندهم اعظم ممّا هو عند اليونانيّين وممّا وجده المحدثون ويجدونه قد اكثروا فيها عن ذكر البحار والديبات والجوزن الكثيرة المقدّرة لها واتّبعوا اكحاب الملّة فيما ليس بقادح فى الصناعة من كون جبل ميرو تحت القطب الشمالىّ وجزيرة بروامخ تحت القطب الجنوبىّ امّا الجبل فسواء كان هناك اولم يكن اذ الحتاج اليه منه هو خواصّ الدوران الرحاوىّ وهى بسبب المسامتة موجودة للموضع من بسيط الارض ولما هو على سمته فى الهواء واما الجزيرة الجنوبيّة فكذلك خبر غير صارّ على انّه ممكن بل كالواجب تقاطُر رُبْعَيْن من ارباع الارض يابسين وتقاطر الآخرين فى الماء مغمورين فيكون الارض فى الوسط والاثقال مرجحنّة نحوها فلا محالة انّهم يرون السماء لذلك دريّة الشكل ونحن نحكى اقاويلهم فى ذلك بحسب ترجمتنا فان خالفت الالفاظ ما جرت عليه العادة فليُعتبر بها المعانى فانّها المطلوبة

قال پلس فى سدّهانده انّ پولس اليونانىّ ذكر فى موضع انّ الارض دريّة الشكل وقال فى موضع آخر انّها طَبَقيّة وقد صدق فى كليهما لانّ الاستدارة فى سطحها والاستقامة فى قعرها ولم يعتقد فيها غير الدريّة بدلائل كثيرة من كلامه واجماع العلماء على ذلك مثل براهمپر وآرجبهد وديو واشتخين وبشنچندر وبراهم فانّها لو لم تكن مستديرة لما انتطقت عُروض المساكن ولا اختلف النهارُ والليل فى الصيف والشتاء ولا وُجد احوالُ الكواكب ومَداراتها على ما وجدت عليه واما موضعها فهو الوسط نصفها طين ونصفها ماء وجبل ميرو فى نصفها اليابس مسكن ديو الملائكة وفوقه قطب الشمال وفى نصفها المغمور بالماء تحت قطب الجنوب بروامخ وهو يبوس كالجزيرة يسكنه ديت وناك اقربا الملائكة الذين فى ميرو ولهذا سمّى ايضا ديتانتر والخطّ الفاصل بين نصفى الارض اليابس والرطب يسمّى نلكش اى الذى لا عَرْضَ له وهو خطّ الاستواء وفى جهاته الاربع اربعُ مدن كبار امّا فى الشرق فزمكوت واما فى الجنوب فلنكه وفى الغرب روميكه وفى الشمال سدّپور والارض مضبوطة بالقطبين والمحور يمسكها واذا طلعت الشمس على الخطّ المارّ على ميرو ولنكه كان ذلك الوقتُ نصفَ نهار زمكوت ونصفَ ليل الروم وعشيّةَ سدّپور وكذلك يقول آرجبهد وقال برهمگوپت بن جشنو البهلمالىّ فى براهم سدّهانده انّ اقاويل الناس قد كثرت فى هيئة الارض وخاصّة ممّن يَدْرُس البرانات والكتب

1) وجدوته

Chapter 26.

كو فى صورة السماء والارض عند المنجّمين منهم قد جرى امر الهند فيما بينهم على خلاف المحال بين قومنا وذلك انّ القرآن لم ينطق فى هذا الباب وفى كلّ شىء ضرورىّ بما يحوج الى تعسّف فى تأويل حتّى يَنصرف الى المعلوم بالضرورة كالكتب المنزلة قبله وانّما هو فى الاشياء الضروريّة معها حَذْوَ القُذّة بالقذّة وباحكام من غير تَشابُهٍ ولم يشتمل ايضا على شىء ممّا اختُلف فيه وأُيِسَ من الوصول اليه ممّا يُشبه التواريخ وان كان الاسلام مَديدا فى مبادئه بقوم من مَنويه* اظهروه بالنحال وحكوا لذوى السلامة فى القلوب من كتبهم ما لم يخلق اللّٰه منه فيها شيئا لا قليلا ولا كثيرا فصدّقوهم وكتبوها عنهم مغترّين بنفاقهم وتركوا ما عندهم من الكتاب الحقّ لانّ قلوب العامّة الى الخرافات اميل فتشوّشت الاخبار لذلك ثمّ جاءت طائفة اخرى من جهة الزنادقة اصحاب مانى كابن المقفّع وعبد الكريم ابن ابى العوجاء وامثالهم فشككوا ضعاف الغرائز فى الواحد الاوّل من جهة التعديل والتجوير واملوهم الى الثنّية وزيّنوا عندهم سيرة مانى حتّى اعتصموا بحبله وهو رجل غير مقتصر بجهالاته فى مذهبه دون الكلام فى هيئة العالم بما يُبين عن تمويهاته وانتشر ذلك فى الالسنة وانضاف الى ما تقدّم من المكايد اليهوديّة فصار رأيا منسوبا الى الاسلام سبحان اللّٰه عن مثله والّذى يخالفه ويتمسّك بالحقّ المطابق للقرآن فيه موسوما باللفر والالحاد محكوما على دمه بالاراقة غير مرخّص فى سماع كلامه وهو دون ما يُسمَعُ من كلام فرعون أَنَا رَبُّكُمُ ٱلْأَعْلَى* وَمَا عَلِمْتُ لَكُمْ مِنْ إِلٰهٍ غَيْرِى . وتطاول العَصَبيّة ربّما نميل به عن الطريقة المثلى للحميّة واللّٰه يثبت قَدَمَ من يقصده ويقصد الحقّ فيه . واما الهند فانّ كتبهم المِلّيّة والبرهانات المجبريّة تنطق كلّها فى هيئة العالم بما ينافى الحقّ الواضح عند منجّميهم الّا انّ القوم بها مصطرّون فى اقامة السنن وحَمْلَ السواد الاعظم عليها الى الحسابات النجوميّة والتحذيرات الأحكاميّة فيُظهرون الميلَ اليهم والقولَ بفضلهم والتيمّن بلقيامهم والقطع عليهم انّهم من اصحاب الجنّة لا يدخل جهنّمَ منهم احدٌ ومنجّموهم يُكافونهم بالتصديق والمطابقة على ما هم عليه وان خالف اكثرُه الحقّ ويقومون لهم بما يحتاج اليه منهم ولهذا امتزج الرأيان على الايّام فاضطرب اللائم المحاصل عند المنجّمين وخاصّة عند من يقلّد ويأخذ الاصول بالاخبار ولا يذهب فيها مذهب التحقيق وهو اكثرهم . فلنحك الآن ما هم عليه ونقول انّ السماء والعالم عندهم مستديران والارض كريّةُ الشكل نصفها الشمالىّ يبس ونصفها الجنوبىّ

5) ضاويه  13) Sûra 79, 24.  13) Sûra 28, 38.

Chapter 25.

الاسم وثلث جرت نحو المشرق واسماءها نلي لادن پاون وثلث جرت نحو المغرب واسماؤها
سيت جكش سند فاما نهر سيت فانه اذا خرج من هممنت يمر على ممالك سلل درسنب
جين بربر جبربه پشكر ملت مندل كور سندمونت ثم يقع فى بحر المغرب وعن
جنوبه نهر جدش يسقى ممالك جين مرو كانك دهونك نخار بربر كاى بلهرا وارواد چت
واما نهر سند فانه يخترق ممالك سند درد بندتند دندعار روس كور سيپور
اندرمرو بسات سيندو دبت بهيمرور مرمرون سكورد ونهر كنك الذى
هو العمود الاوسط يمر على كندهرب المغنين ثم جدش راشس بداذر اورذان
اى الزحفة على صدورها وهم الحيات كلاب ذوام اى مربه الاخبار دنيس دشنن وهم
الجبليون درات بلندان وهم صيادون فى الصحارى نصوص كورون بيوت پدجلان
كوشك مجان مندان برهموتران تاملپتان وهولاء اخيار واشرار يمر عليهم كنك ويدخل
بعد ذلك فى شعاب جبل بند معدن الفيلة ومنشئها ويقع بعد ذلك فى بحر الجنوب واما شعبها
الشرقية فان نهر لادن يمر على نشب اوپكان دهيور پرشك نيلمنج بيدر اوشت
كرن اى الذين انقلبت شفاههم كاذانهم درات كانيدر ببرن اى الذين لا لون لهم من شدة السواد
كشكان سفرك بهوم اى كارض الجنة ثم يقع فى بحر المشرق واما نهر پاون فانه يسعى دبت
المتباعدين عن الاثام اندرردمن سوان اى حياض اندردمن الملك كرنت بيتر سنبتان
ويخترق بربة اوجانمرور ويجتاز على دشپراورن الذين يلبسون حشيشة بناصر البراهمة ثم على
اندردييان ويقع بعد ذلك فى البحر الاجاج واما نهر نلي فانه يمر على تامران هنسمارك
سموهك پورن وهم كلهم صلحاء متنزهون عن الشر وبعد ذلك يتوسط جبالا ويمر على
كرن پرابرن اى الواقع اذانهم على اكتافهم اشمك اى الذين وجوههم كاوجه الدواب
پرپت مر الصحارى ذوات الجبال رومى مندل ثم يقع فى البحر واما فى بشن پران فانه ذكر انهار
انهار الارض الوسطى المنصبة الى البحر هى انوتپت شبر دپاپ تردب كرم امرت سكرت

(6) سيندو (16) دشپراورن

Chapter 25.

ويخرج من الجبال المصاقبة لمملكة كابيش وهو كابل ماء يلقب بشعبه غورَوَنْد ينضاف اليه ماء ثنيّة غوزك وماء شعب پنجهير اسفل من بلد بروان وماء شَرّوت وساو المارّة على بلد لنبكا وهو لمغان وتجتمع عند قلعة دروته ويقع اليه ماء نور وقيرات فيدعون منها بحذاء بلد پرشاور نهرٌ عظيم يعرف بالمعبر وهو قرية مينارة على شطّه الشرقيّ ويقع الى ماء السند عند قلعة بينور اسفلَ مدينة القندهار وهي ٥ وبهند، ثمّ يجيء ماء بيّت المعروف بجيلم فى غربه وماء جندراهه ويجتمعان فوق جهراور بقريب من خمسين ميلا ويمرّان على غرب المولتان ويمرّ ماء بياه على شرقه ويقع اليهما ويجيء ماء ايراوه فيقع اليه نهر كَنج الخارج من نَغَر دوت الّتى فى جبال نهاتل ثمّ ماء شَتْلدر فاذا اجتمعت اسفل المولتان فى موضع يسمّى پنج نَدّ اى مجتمع الانهار الخمسة عظم مقداره ويبلغ من تلمّوّه وقت المدّ انّه ينبسط قريبا من عشرة فراسخ ويُغرق اشجار المفاوز حتّى يرى غثاء السيل مجتمعا على اعالى اغصانها كاوكار الطيور ويسمّى عندنا اذا جاوز مجتمعا بلد ١٠ اورر من بلاد السند نهر مهران ويمتدّ هاديا منبسطا صافيا يحيط بمواضع كالجزائر حتّى يبلغ المنصورة وهي فيما بين شُعَبه وينصبّ الى البحر فى موضعين احدهما عند مدينة لُوهارانى والآخر الى الشرق اميل فى حدود كَنج ويعرف بسند ساگر اى بحر السند، وكما سمّى هاهنا مجتمع الانهار الخمسة كذلك الانهار السائلة من الجبال المذكورة نحو الشمال كما اذا اجتمعت عند الترمذ وصار منها نهر بلخ سمّيت مجتمع الانهار السبعة ومَزَجَ مجوس السغد دلا ١ الامرين فقالوا انّ جملة الانهار السبعة سند واعلاه بريديش من نزلها رأى ١٥ زوال الشمس عن يمينه اذا استقبل المغرب كما نراه هاهنا عن يسارنا، فامّا نهر سَرْسَتِ فانّه يقع فى البحر عن شرق سُومنات بمقدار غلوة وماء جون ينصبّ الى نهر كَنكَن اسفلَ مدينة كَنّوج وهي على غربه ثمّ تقع الجلتان الى البحر الاعظم عند كَنكَسايَر وفيما بين مصبّى نهرى سَرَسَتِ وكَنكَن مصبّ نهر نَرمَدْ يأتى من جبال شرقيّة ويمتدّ على الجنوب الى الغرب ويقع فى البحر بالقرب من بلد بَهْروج وهو عن شرق سومنات بقريب من ستّين جوزنا ووراء ماء كَنكَن ماء رَهَب وماء كوينى يجتمعان الى ماء سرو بالقرب ٢٠ من بلد بارى، ومن اعتقاد الهند فى نهر كَنكَن انّ مجراه كان فى القديم على ارض الجنّة وسيجيء خبرُ هبوطه الى الارض وقيل فى مبدإ پران انّ كَنكَن لمّا حصل على الارض انقسم سبعَ شُعَب وسطاها عمودُه المعروف بهذا

Chapter 25.

امتداد هذه الجبال فى الطول فانّ ما يخرج منها نحو الشمال يجرى فى ارض الترك والتبّت والخزر والصقالبة .
ويقع فى بحر جرجان او بحيرة خوارزم او بحر بنطس او بحر الصقالبة الشمالىّ وما خرج منها نحو الجنوب فانّه
يجرى فى ارض الهند وينصبّ الى البحر الاعظم ان بلغه مفردا او مزدوجا فيباء ارض الهند امّا من الجبل الشماليّة
الباردة وامّا من الجبال الشرقيّة وهى تلك بعينها قد امتدّت الى الشرق وانعطفت نحو الجنوب الى ان بلغت البحر
الاعظم وداخلته قبلها بعد قبلع عند المعروف بسدّ رام وانّما ننفصل باخر فيها والبرد وقد اودعنا اسامى الانهر هذا الجدول ؛

| سند<br>وادى ببهند | بيتّ<br>ماء جيلم | جندربهاك<br>ماء جندراهه | بباه<br>عن غرب لوهاور | ايراوتّ<br>عن شرق لوهاور | شتردّر<br>ماء شتلدر |
|---|---|---|---|---|---|
| سرسّت<br>يخترق<br>مملكة سرسّت | جون | تنن | سرج<br>ماء سرو | ديونّ | كهو |
| كومت | تتباب | بشال | باهوداس | توشنى | بساجير |
| تندك | لوهت | درشدبد | تامن ارن | پرناس | بيذسّمت |
| بيذسن | جندن | كاون | پار | جرّمند | بدش |
| بينمد | سبر<br>يخرج من پارزاتر<br>ويمرّ على<br>اوجين | كرتوى | شماهن | | |

## كه فى ذكر الانهار ومخارجها ومارّها على الطوائف ذكر فى باج پران الانهار التى تخرج Chapter 25.

من الجبال العظام المشهورة التى ذكرنا انّها عقود جبل ميرو وقد وضعناها فى جدول للتخفيف

| العقود العظام | اسماء الانهار التى تخرج منها فى ناتوسموت |
|---|---|
| مَهيندْر | تِرسك رِشكَل اِنْدَل تِرپب اَيَن<br>لانكُولِنى بِنشَبَر |
| مَلَو | كِرتَمَلْ تامرَبَرن پُشپَجات اَتبلابِن |
| سِتْ | كوذابَرى بَيمِمرتِ دِريشَن بِين سَبَجَل<br>تُنْكَبَدْر سَپَرَوك پَارِج كَيبِير |
| شَكْدَبام | رِشك بالوك كُمار مَندباهِن كِرْپ<br>پَلاشِن |
| رِكْشَبام | شُمَن مهاندِر نَرْمَدَ سَرَس كَرْب مندا كِن<br>دَشَارَن جَترَكُوتَ تَمْس بِيلْ شُون تَرمُوذ<br>پِشاچ جترپِل مَهابِيك پَجَل بَالْباهِم شَكْتِمَتْ شَكَن تِريدَب |
| بِنْدْ | تاپ بَيرَن نرمَدَه سرب خَذه بِين بَيْتَرَن<br>سِن هاهو كَمَدبت تُوبَ مَهاتور دُرْگ اَنْتَشل |
| پارِيَاتْر | بِيدَسمِرت بِيدبت بِيانكهن بَرَناش نَندَن<br>سَدان رامَد پار جَرمَنْمت لُوپ بِدَش |

وذكر فى مجرى پران وباج پران الانهار الجارية فى جنب ديپ وانّها تخرج من جبال همنت ولم نراع* فيها ترتيبا بل تعديدا فقط فيجب ان نتصوّر فى ارض الهند انّ الجبال محيطة بحدودها فالّتى عن شمالها هى همنت ذوات الثلوج وارض كشمير فى وسطها وتتّصل بارض التبّت ولا يزال يزداد صردها الى منقطع العمارة والى جبل ميرو ولانّ

14) بَنتَرَن 16) بَرَناس 18) جنب ديب 18) نراعى

Chapter 24.

انّ الناس بها مجتمعون فى موضع واحد لا يتمايزون ثمّ قيل فى اسماء الطبقات انّما يُشكَر يُشكَل دُهَن تِشَاكَه وهم يعبدون جناردن ٥ ثمّ الجزيرة الخمسة شَمَل ديب ٠ فيه على ما فى مم پران جبل وانهر وسا تنوها اطهار معمّرون حلماء لا يغضبون ولا يَجدبون ٠ يأتيهم انطعام بارادتهم من غير زرع او بذر ويحصلون من غير تناسل لا يمرضون ولا يغتمّون قد استغنوا عن الملوك برفض التنفس فى القنية وقنعوا فامنوا واختاروا ٥ الحسن واحبّوا الخير لا يتغيّر الهواء عندهم حرّ او برد فيجوجهم الى وذية ولا يمطرون وانّما يفور عندهم الماء من الارض ويرشح من الجبال وهكذى حال ما وراءها من الدنيات وهم جنس واحد لا يتمايزون بالطبقات ويعمر كلّ واحد منهم ثلثة آلاف ٠ سنة وفى بشن پران انّهم حسن الوجوه يعبدون بَخَمَنت ويقرّبون للنار ويعمر كلّ واحد عشرة آلاف ٠ سنة واسماء الطبقات فيهم كَيل أرن پيت دَشَن ٥ ثمّ الجزيرة السادسة ذومبذديب ٠ فيها على ما فى مم پران جبلان عظيمان يسمّى احدهما سُمَد اسود حالك يحيط بالثلثة الجزيرة والآخر لُمَد ذهبىّ ١٠ اللون شامخ جدّا وفيه كلّ الادوية وفيها ايضا مملكتان وفى بشن پران انّهم ابرار لا يأثمون ويعبدون بشن واسماء الطبقات فيهم مَكَن ماندَ مانَس مَندَك ويبلغ من نرعتهم انّ اهل الجنّة ينتابونها للطيبة ٥ ثمّ الجزيرة السابعة پشكرديب ٠ وفى شرقها على ما فى مم پران جبل خشرسان اى منقّش السطح له قرون من جواهر وارتفاعه ٣٤٠٠٠ جوزن واحدته ٢٥٠٠٠ وفى غربه جبل مانَس مصنّى كالبدر ارتفاعه ٣٥٠٠ وله ابن يحفظ اباه من جنة المغرب وفى شرقه مملكتان يعمر كلّ واحد ١٥ من اهلهما عشرة آلاف ٠ سنة تفور مياههم من الارض وترشح من الجبال فلا يمطرون ولا يجرى عندهم نهر ولا يُصيفون ولا يُشتون وهم جنس واحد لا يتباينون ولا يَجدبون ٠ ولا يشيخون يأتيهم ما يريدون فهم فى راحة واستئناس لا يعرفون غيرَ الخير فدنّهم فى ربض الجنّة قد أُعطوا الحسن مع طول العمر وزوال التفاضل فلا خدمة ولا ملك ولا اثر ولا حسد ولا خلاف ولا قيل ولا قال ولا كدّ فى زرع ولا جهد فى تجارة وفى بشن پران انّ پشكر ديب ٥ سمّيت باسم شجرة عظيمة بها تسمّى ايضا نِكَرَذ وحتها براهم روپ اى صورته ويسجد لها ٢٠ ديو ودانب واهلها متساوون لا يتفاضلون سواء كانوا نسا او كانوا مع ديو وليس فيها غيرُ جبل واحد يسمّى مانسُوتَن يستدير على استدارتها ويرى سائر الديبات من قلّته فانّ ارتفاعه ٥٠٠٠٠ جوزن وعرضه بذلك ٥

يجدبون (16 الف (7.8.15 يجدبون (31 ديب (2. 8. 12. 19 چنارّدن (2

Chapter 24. ومنها ذو الادوية كلّيا ومنه يأخذ اندر الرئيس المطر ومنه واحد يسمّى سوم ومن قصّته انّه كان
تكشّب امرأتان احديهما ندر امّ الحيّات والاخرى بنت امّ الطيور وكانتا في الصحراء وبها فرس
اشهب فقالت امّ الحيّات هو ادهٌ وتراهنتا على استرداد الناذبة واخذتا الفحص الى الغد فوجّهت امّ
الحيّات بالليل اولادها السود حتّى انفوا علمه وستروا لونه فسُرِقَتْ امّ الطيور زمانا ولها ولدان احدهما
٥ انمر حافظ رتج الشمس المجور بالافراس والآخر ذر فعل هذا الامّه سلي اولادَ ضرّتك بما ذي يكن اعتقالك
ففعلت وقالوا لها بالهناءة الّتي عند ديو وحينئذ سار كذر الى ديو وطلبها منهم فاجابوه بانّ الهناءة من خصائصهم
واذا حصلت لغيرهم بقي بقدرهم فتسرّع اليهم في تمكينه منها ريث ما يعتق بها امّه ثمّ يردّها فرجموه ودفعوها
اليه فاتى جبل سوم وهو به ناعسٌ اياها واعتق امّه ثمّ قال لهم لا تقربوا من الهناءة حتّى تغتسلوا في نهر
كذا فذهبوا لذلك فتركوها مدفنة فردّها ذر على ديو ونال الكرامة بذلك حتّى ملك الطيور وصار
١٠ مرتب بشن دل واهل تلك الارض اخيار معمّرون قد استغنوا بترك التحاسد والتنازع عن سياسة
الملوك وزمانهم كلّه تتياجوك لا يتحوّل وفيهم الالوان الاربعة اعني الطبقات المتمايزة لا يتصاهرون
ولا يتخالطون وهم دائمة فرحون لا يحزنون وفي بشن بيان انّ اسماء الطبقات فيهم آرجك عليها
ثمّ كُرَرَ ثمّ بِيَنشَ ثمّ بِيَنشَجيت وانتم يعبدون بسديو ثمّ الجزيرة الثالثة دُشّ وفيها
على ما في منم پران جبل سبعة ذوات جواهر وفواكه وانوار ورياحين وزروع واحدها
١٥ يسمّى دُرون فيه اربعة حليلة خضلة بشلّرن وهو يلتحم ثمّ جراحة من ساعته ومرّدسانجيبن
وهو يحيي الموتى وجبل آخر يسمّى ثم مثل السحاب الاسود وفيه نار تسمّى مَهِشْ خرجت من
الماء وسكنته الى وقت فناء العالم وفي اتّى نحرفه وفيه سبع ممالك وانهار لا تحصى تسيل الى
البحر فيأخذها اندر للامطار ومن عظامهم جون مطيّر من الآدم ولم يذكر فيه من اهلها شيء وفي
بشن پيران انّهم ابرار لا يأثمون يعمر كلّ واحد منهم عشرة آلاف سنة وانّهم يعبدون جناردن واسمه
٢٠ الطبقات فيهم دمن شُشمِن سِين مندِيَه ثمّ الجزيرة الرابعة كرونچ ديپ فيها على ما في
منم پران جبل ذوات جواهر وانهار في شعب من ذلك وممالك اهلها بيض الالوان اخيار اطهار وفي بشن پيران

كرونچ ديب (20 جَنَارْدن (19 الف (19

فانّه عند الهند لوكانوك يزعمون انّ الشمس تدور منه نحو جبل ميرو ولا تضيء منه غير جانبه الداخل Chapter 23.
الشمالىّ فقط والى مثله ذهب مجوس السغد بانّ جبل اردبا حول العالم وخارجه خوم شبيه انسان العين
فيه من كلّ شىء ووراءه خلآء وفى وسط العالم جبل ذرنغر هو بين اقليمنا وبين الاقاليم الستّة درسىّ
الملكوت وفيما بين كلّ اقليمين رمل محرق لا يستقرّ عليه قدم والافلاك تدور فى الاقاليم كالرحا وفى

## Chapter 24. كد فى ذكر الدببات السبعه بالتفصيل من جهة البرانات

٥ اقليمنا مائلة لانّه فوق وفيه الناس ❊ يجب ان لا يُلتفت الى اختلاف الاسامى والمعانى الّتى اوردها امّا ما فى الاسامى فسهل الاصلاح
لاختلاف اللغات وامّا ما فى المعانى فامّا ان يحصل منه شىء يرغب فى فهمه وموضوعه وامّا ان يعرف به
تناقض كلّ ما لا اصل له وقد ذكرنا حال الجزيرة الوسطى حيث ذكرنا ما حول الجبل الّذى فى وسطها
وسمّيت جنب ديب باسم شجرة فيها تمتدّ فروعها مائة جورن وعند ذكر المعمورة وتقسيمها يكون تمام
١٠ صفتها وسنذكر الآن سائر الجزائر المحيطة بها ونعتمد فى ترتيب الاسامى ما فى متن پران للعلّة الّتى
ذكرناها بعد ان نذكر فى الوسطى شيئا هو فى باب پران وهو انّ فى مدديش زعم جنسان يسمّى احدهما كينپرش
ويعرف رجالهم بلون الذهب ونساؤهم سريّتيا يعيشون عيشا طويلا لا يمرضون مدّة حياتهم ولا يرتكبون
وزرا ولا يتحاسدون وغذاؤهم ما يعتصرونه من ثمرة نخل يسمّى مدبه والجنس الآخر هرپرش على
لون العضّة يعمرون احد عشر الف سنة لا يلتحون ولطعامهم قصب السكّر فمن جهة ما ذكر من عدم اللحية
١٥ ولون الذهب والفضّة ذهب الخاطر الى الترك وللنّ من جهة التغذّى بالتمر والقصب انحرف عنهم الى نواحى
الجنوب وانّى يوجد هذان اللونان فى اهلها الّا لون السيمساختج وفى الزنج شىء من ذلك وهو ان
لا غمّ لهم ولا تحاسد فيهم اذ لا يملكون شيئا به يقع ذلك والغم فيهم لا محالة اطول منه فى بلادنا وللنّ
قليلا لا يبلغ الاضعاف وان كان الزنج ببلادتهم لا يعرفون موتا طبيعيّا وانّما ينسبونه الى السمّ فقط وينتبعونه
بالتهم ان لم يكن الميّت مقتولا بسلاح وهذه متى نفثه مصدور فلنجرى الآن الى شاك ديب وفيه على
٢٠ ما فى متن پران انهار عظام سبعة واحد منها مواز فى الطهارة لكنكن وفى البحر الاوّل سبعة جبال
ذوات جواهر يسكن بعضها ديو وبعضها شياطين ومنها ذهبىّ شامخ منه يرتفع السحاب ثمّ يأتينا فيمطر

---

جنب ديب (9 منى (19 شاك ديب (19 الطهاره (20
15) وللنّ added by the editor.

Chapter 23. اشْبِيتَ يسكنه ديت ودانو ومنها جبل اشْرِنْكُونِت فيه پتريين آباء ديو واجدادهم

وبقربه من جهة الشمال ثنايا مملوءة جواهر واشجار تبقى من الازمنة دلپاً وفى وسط هذه الجبال الابرت وهو اسقيه ويسمّى الحملة پرش پربت وما بين جبلى ثمنت واشْرِنْكُونِت يسمّى كيلاس موضع ملاعب راشس واپسرس، وفى بشن پران انّ جبال الارض الوسطى العظام شرى پربت

٥ مِلى پربت مِنْوَنت بَنْدْ تِرْدوت تِرِپرانتك كيلاس وانّ اهلها يشربون ماء الانهار

وهم دائمو الفرح وذكر فى باب پران من مقادير ترابيعه وارتفاعه مثل ما تقدّم ثمّ قيل انّ فى كلّ جهة منه جبلا مربّعا فالّذى عن شرقه هو مِنِيَن والّذى عن شماله آنيلْ وعن غربه كَنْدْمادَنْ وعن جنوبه نِشَدْ وذكر فى آدت پران فى صلعه ما تقدّم ولم اقف على ارتفاعه منه وقيل انّ جانبه الشرقى من ذهب والغربى من فضّة والجنوبى ياقوت احمر والشمالى جواهر مختلفة، وهذه المقادير المفروضة للجبل لا تستمرّ الاّ

١٠ مع المقدار المفروضة الّتى ذكروها للارض واذا لم يكن التجريب محدودا كان ميدان البهت للمجرّف مفتوحا كمفسّر كتاب پتنجل فانّه جاوز التربيع فيه الى الاستدارة وجعل احد ترابيعه خمسة عشر كورتى جوزن ودلك ..... ١٥٠ والآخر خمسة كورتى على ثلث الاوّل وذكر فى جوانبه الاربعة انّ فى مشرقه جبل مالَوَ والبحر وبينهما ممالك تسمّى بَهْدراس وعن شماله جبل نِيرْ وشِيتَ وشْرِنْكادَر والبحر وبينهما ممالك رميك، وهرنماى وذكر وعن مغربه جبل كَنْدمادن والبحر وبينهما مملكة كِيتْمالَ

١٥ وعن جنوبه جبال مرابرت ونِشَدْ وهِيمَكُوت وهَمَكُر والبحر وبينهما ممالك بهارت پرش وكِمپرش وهرپرش، فهذا ما وجدت من اقاويل الهند فيه ولانّى لم اجد كتابا للشمنيّة ولا احدا منهم استنشق من عنده ما هم عليه فانّى اذا حكيت عنهم فبوسطة الايرانشهرىّ وان كنت اظنّ انّ حكايته غير محصّلة او عن غير محصّل وقد ذكر عنهم فى ميرو انّه وسط عوالم اربعة فى الجهات الاربع مربّع الاسفل مدوّر الاعلى طوله ..... جزءا نصفه ذاهب فى السماء ونصفه غائص فى

٢٠ الارض وجانبه الجنوبى الّذى يلى عالمنا من ياقوت آسمانجونى وهو سبب ما يرى من خضرة السماء وباقى الجوانب من يواقيت حمر وصفر وبيض فهذا جبل ميرو المتوسّط للارض فامّا قاف الّذى يسمّيه عوامّنا

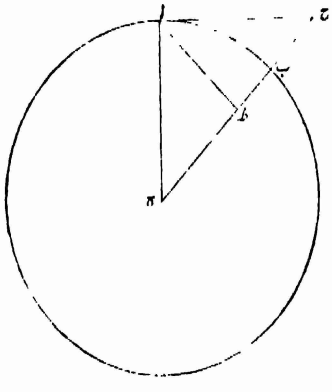
(14 دَمَنَك

Chapter 23.

في الصعود وللّ لسفوله عن الافق بسبب دُرِّيَة الارض وانجذاب الانتقال نحو وسطها ٭ وايضا فان استدلاله على قلّة ارتفاع الجبل بظهور مدار السرطان فيما ساوى عرضه تمامَ الميل الاعظم غيرُ لازم لانّا انّما عرفنا خواصّ المدارات وغيرها في تلك المواضع بالبرهان من غير عيان او نقل خبر فانّ تلك المواضع غير مسكونة وطرقها غير مسلوكة فان كان جاءه من عندك مَنْ اخبره بظهور هذا المدار في ذلك العرض فقد جاءنا من اخبرنا بخفاء بعضه وليس لذلك ساترٌ غير هذا الجبل وانّه لولاه لكان يظهر كلّه فمن جعل احدَ هذين الخبرين اولى بالقبول ٭ وفي كتاب أرجبهد الذي من دسمبور انّ جبل ميرو في ثمنت بحدود الصعود لا يزيد على جوزن ووقع في الترجمة انّه لا يزيد على ثمنت اثنتَ من جوزن وهذا الرجل ليس بأرجبهد الكبير وانّما هو من اصحابه فانّه يذكره ويقتفيه ولا ادري أيّ السميّين يعني بالبهدر وبالجملة فانّ خواصّ موضع هذا الجبل عندنا معلومة بالبرهان والجبل نفسه عندهم بالاخبار سواء جعلوه حوزنا او اكثر وسواء جعلوه مربّعا او مثمّنا ٭ فلنذكر الآن ما قال الترشين فيه امّا في متن پيران فانّه قيل انّه ذهبيّ مصفّى كالنار الصافية من كدر الدخان ذو اربعة الوان في جوانبه الاربعة فلون الشرقيّ منها ابيض كلون البرّاقة ولون الشماليّ احمر كلون دشتر ولون الجنوبيّ اصفر كلون بيش ولون الغربيّ اسود كلون شودر وارتفاعه ٨٦٠٠٠ جوزن وما دخل منه الارضَ فهو ١٦٠٠٠ وكلّ ضلع من ترابيعه ٣٤٠٠٠ يجري فيه انهارٌ عذبة وفيه مساكن ذهبيّة طيّبة يسكنها من الروحانيّين ديو ومغنوم كندهرب وفكحابهم ايسرس وفيه ايضا من جنس آسُر ديت ورا نشس وحوله حوض مائس وحولَ الحوض في جهاته الاربع لوكپال وهم حفظة العالم واعلاه ولجبل ميرو سبع عقد هي جبال عظام واسماؤها مَهيندّر ملو سَنج شُكْدَبام رِكْشَبام بِندْ پارِزاتر فامّا الجبال الصغار فلا تكاد تحصى كثرة وهي الّتي يسكنها الناسُ وامّا العظام حول ميرو فمنها ثَمَنْت يعلوه الثلج دائما وفيه راكشس وپشاچ وجكش ومنها ثَكُوتَ الذهبيّ وفيه كندهرب وايسرس ومنها نِشَدْ يسكنه ناگ الحيّاتُ واسماء رؤسائها السبعة اَنَنْت باسُك دَدْشَك كَرْكوتَك مهاپدم كَنْبَل* اَشْوَتَر ومنها نيل طاووسيّ كثير الالوان يسكنه سدّ وبرهرشين الزهّاد ومنها جبل

21) كَنْبَل

Chapter 23. شمالى فى جميع المواضع فى الصرود فى وسط برّيّة تسمّى لَنْدَن مَنْ ولو كان عظيمَ الارتفاع لما
عَرَض فى عَرْض ستّة وستّين ان يظهر مدارُ السرطان كلّه فتدور الشمسُ فيه ظاهرةً لا تغيب، وبلبهدر
والى الكلام والمعنى فلا ادرى كيف انتدب للتفسير على انّ تفاسيره كذلك فامّا ابْطَلَمْيُوس بساطةَ الارض
بدوران الكواكب حول افق ميرو فهو الى الاثبات اقرب بل لو كانت بسيطة والقاماتُ لعمود الجبل
موازيةً لما تَغيّر الافقُ ولكان هو معدّلَ النهار فى جميع المواضع، ولما خفى عن آرجبهد فليكن كرة الارض
$\overline{اب}$ على مركز $\overline{ه}$ و$\overline{آ}$ مسكنٌ عرضُه ستّة وستّون جزءا ونفرز قوس $\overline{اب}$ مساوية للميل الاعظم
فيكون $\overline{ب}$ الموضع الّذى يسامته القطبُ ونجيز على نقطة $\overline{آ}$ خطّ $\overline{آج}$ مماسّا للكرة فيكون فى سطح
الافق الحسّىّ حيث تَمُرّ الابصارُ حول الارض ونصل $\overline{اه}$ ونخرج $\overline{هبج}$ يلقى $\overline{آج}$ على $\overline{ج}$ ونُنْزِل عمودَ
$\overline{اط}$ على $\overline{هج}$ فنعلوم انّ $\overline{اط}$ جيب الميل الاعظم و$\overline{طب}$ سهمُه و$\overline{طه}$ جيب تمام الميل الاعظم ولانّا
نخاطب آرجبهد فانّا نعمل الجيوبَ ايضا بكردجاته فيكون $\overline{اط}$ ١٣٩٧ و$\overline{طه}$ ٣١٤٠ و$\overline{بط}$
٢٩٨ ولقيام زاوية $\overline{هاج}$ تكون نسبةُ $\overline{هط}$ الى $\overline{طا}$ كنسبة $\overline{طا}$ الى $\overline{طج}$ ومربّع $\overline{اط}$ ١٩٥١٩٠٩
ومقسومُه على $\overline{طه}$ ٦٢٢ وفَضْلُ ما بينه وبين $\overline{طب}$ ٣٢٤ وذلك $\overline{بج}$ ونسبتُه الى $\overline{به}$
على انّه الجيب كلّه وهو ٣٤٣٨ كنسبة جوزن $\overline{بج}$ الى جوزن $\overline{به}$ وهى عند آرجبهد
ثمان مائة ومصروبها فى الفصل المتقدّم ٢٥٩٢٩٠ ومقسومه على الجيب كلّه ٧٥ وذلك جوزن
$\overline{بج}$ ويكون



اميالا ستّمائة وفراسخ مائتين* ومتى كان عمود الجبل
مائتى فرسخ كان المرتقى اليه قريبا من ضعفه ومهما
كان ميرو على هذا المقدار لم يظهر منه شىء فى عرض
ستّة وستّين ولم يستتر من مدار السرطان شيئا بتّة
واذا كان هناك تحت الافق فهو فى المساكن
الّتى عروضها انقص من ذلك العرض منحطّ عن الآفاق

٢١ فهب انّه الشمس ضياء فهل تُرَى وهى تحت الارض غائبة ولهذا الجبل بها اسوة وليس يخفى عنّا الجبل لبعده

Chapter 22. مارکندیو الرش عن القطب فاجابه بانّ براهم لمّا عمل العالم کان مظلما موحشا فعمل حینئذ کرة الشمس نیّرة وأدار الکواکب ماثیة لنورها قابلة من الوجه الّذی تواجهها به ووضع منها حول القطب اربعة عشر علی هیئة شِشْمار تُدبر سائر الکواکب حول القطب فمنها نحو الشمال من القطب علی اللاحی الاعلی اوتّانپاذ وعلی الاسفل جَکْم وعلی الرأس دْهْرُم وعلی الصدر نارایں وعلی الیدین نحو المشرق دوکبا اشون الطبیبین وعلی الرجلین برن وارجم نحو المغرب وعلی المبال سنبجّر* وعلی الدبر متر وعلی الذنب اکن ومهیندر ومریچ وتَشْبُ قال والقطب هو بشن المطلع فی اهل الجنّة وهو ایضا الزمان الّذی یُنشی وینمی ویبلی ویفنی ثمّ قال ومن قرأ هذا وعرفه بالتحقیق غفر اللّٰه له سیّئات یومه وزید فی عمره المقدّر اربعَ عشرة سنة ما اسلم قلوبَ القوم فعندنا من یحیط بالف ونیّف وعشرین من الکواکب ولا یؤخذ بانفاسه ویقتطع من عمره الاّ لذلک وهذه الکواکب دائرة کیف ما کان وضعُ القطب منها ولو ظفرتْ من الهند بمن یشیر الیها ببنانه لتمکّنتْ من نقلنا الی ما نَعْرفه من صور الیونانیّین والعرب للکواکب او ما یقاربها ان لم تکن منها ۞

## Chapter 23. کتج فی ذکر حبل میرو حسب ما یعتقده اصحاب البرانات وغیرهم فیه

نبتدئ بصفة هذا الجبل اذ هو واسطة الدنیات والاخر ووسط جنب دیپ منها قل برشکوپت قد کثرت اقاویل الناس فی صفة الارض وجبل میرو وخاصّة ممّن یدرس البرانات والکتب الشرعیّة فمنهم من یصف هذا الجبل بانّه یعلو وجه الارض علوّا مُفْرطا وانّه تحت القطب والکواکبُ تدور حول سفحه فیکون منه الطلوع والغروب وسمّی میرو لاقتداره علی ذلک ولانّ الرأس انّما یکشف النیّرین بقوّته ونهارُ سدّانه من الملائکة یکون ستّة اشهر ولیلهم ستّة اشهر وقال انّ فی کتاب جنْ وهو البدّ انّ جبل میرو مربّع لیس بمدوّر وقال بلبهدر المفسّر من الناس من یقول انّ الارض مبسوطة وانّ جبل میرو مُصمّی منیر قال ولو کان کما زعموا لما دارت السیّارة حول افق من یسکن میرو ولوکان له شعاع لرُئیَ من اجل علوّه کما یظهر القطبُ الّذی فوقه ومنهم من یقول انّه من ذهب ویقول آخرون انّه من جوهر وارجبهد یری انّه لیس تعالی وانّما یرتفع جوزنا واحدا علی تدویر لا ترییع وهو مملکة الملائکة وانّما صار غیر مرئیّ مع شعاعه لانّه بعید عن البلاد

لروی (19 سنبجّر (5

Chapter 22.

لعمل قربان كبير واولاد بسشت فيهم وقال لهم انّى اريدُ ان اعمل عالما آخر وجنّة اخرى بسبب هذا
الملك الصالح يبلغ فيها مشتهاه . وابتدأ بعمل القطب وبنات نعش الّتى فى الجنوب وخافه الدر
الرئيسُ والروحانيّون فجاؤوا اليه متضرّعين يسألونه المالَ ما ابتدأ فيه على ان يحملوا سومدت ببدنه
كما هو الى الجنّة وفعلوا ذلك فترك عمل العالم الثانى الآ ما كان عمل منه الى وقتئذ . ومعلوم انّ القطب
الشمالىّ يوسم عندنا ببنات نعش والجنوبىّ بسهيل الآ انّ فى بعض من يشبه العوامّ من اصحابنا من يزعم
انّ فى ناحية الجنوب من السماء بنات نعش على هيئة الشمالىّ تدور حول ذلك القطب وليس ذلك بممتنع
ولا مستبدَع ان حصل خبرٌه من جهة مُمْعِنٍ فى اسفار البحر امين ثقة* وقد يظهر فى البقاع الجنوبيّة
ما لا نعرفه من الكواكب فقد زعم شريبال* انّه يظهر فى الصيف بمولتان كوكب احمر منخفضٌ عن مُدار
سهيل يسمّونه شُول* وهو خشبة الصلب وانّ الهند يتشاءمون به ولذلك اذا كان القمر فى
پوربابترپت لم يسافروا نحو الجنوب فانّه فيه . وذكر الجيهانىّ فى كتاب المسالك انّ فى جزيرة
لنكبالوس يرى كوكب ضخم يُعرف بذى الخُمّة فى الشتاء وقت السحر من جهة مشرق الشمس* على ارتفاع
كقامة الدَّقَل وقد يَتألّف من ذنب الدبّ الاصغر ومؤخّره وكواكبَ صغار هناك شكلٌ مستطيل
يسمّى فلس الرحا . وبرهمگوپت يذكره بالسمكة وللهند فى تصويرها على هيئة حيوان مائىّ ذى اربع ارجل*
يسمّونه شاكُوَرَ ويسمّى ايضا شِشْمار اخبار جزافيّة واظنّ شِشْمار هذا هو الصبّ اللبير فانّ
اسمه بالفارسيّة سُسْمار وبينهما مشابهةٌ ومنه ملّىّ مثل التمساح والاسقنقور فى تلك الاساطير
انّ براهم لمّا اراد ايلاد البشر قسم نفسه بنصفين اسم الايمن براز واسم الايسر مَنُ وهو الّذى سمّيت
النوبةُ باسمه منّنتر وصار لمَنُ ابنان احدهما پرِيَبَتُ والآخر اوتّانپادُ الملك الاحنف الرجل وله
ابن اسمه درب* لحقه استخفافٌ من امرأة ابيه فأُعطِىَ لاجله القدرةَ على ادارة الكواكب كلّها كما يريد وكان
ظهورُه فى منّنتر سواينبهب وهى اوّل النوب وبقى فى مكانه على الابد . وفى باج پران انّ الريح تحرّك الكواكب
حول القطب وهى مربوطة به برباطات لا يراها الناسُ فتتحرّك على مثال الخشبة الّتى تدار فى معاصر الدهّانين
فانّ اصلها كالثابت وطرفها دائر . وفى كتاب بشن دهرم ان بَجْر الّذى هو من اولاد بلبهدر اخى* نارايين سأل

8) شريبال 9) سُول 11) الشما 13) ارجل missing. 18) دُرْب 21) اح

Chapter 21.

عشرة آلاف* جوزن فى مثل ذلك من العرض وجملة ذلك ... ... ٥٠٠ اعنى خمسين
كورتى وهذه الجملة كلّها تسمّى بلُغتهم مره دهاتر اى ماسك جميع الاشياء ومره بدهاتر اى
مخلّيها وتسمّى ايضا مستقرّ كلّ حىّ وما اشبه هذا بما عليه المختلفون فى الخلاء وتصييرِ مُثْبِتيه اياه علّة
جذبِ الاجسام اليه وتصييرِ نُفاته عدمه ثمّ عاد الى اللوكات فقال انّ كلّ ما امكن ان تَطَأه رِجْل او
٥ تجرى فيه سفينةٌ فهو بهرلوك فكانّه اشار بذلك الى وجه الارض العليا قال وما بين الارض والشمس
من الهواء الّذى يتردّد فيه سدّ ومن وكندهرب اصحاب الحنة فهو بهوبرلوك ويسمّى مجموع الثلثة
الثلثة پرتوى وما فوقها بياس مندل اى ولاية بياس ومن الارض الى موضع الشمس مائة الف جوزن
ومن موضع الشمس الى موضع القمر مثل ذلك ومن القمر الى عطارد للشان اى مائتا الف ومنه الى الزهرة
كذلك ومنها الى المرّيخ ثمّ المشترى ثمّ زحل ابعاد متساوية كلّ واحد مائتا الف ومن زحل الى بنات
١٠ نعش مائة الف ومن بنات نعش الى القطب الف جوزن وفوق ذلك مهرلوك عشرون الف الف
وفوقه جنرلوك* ثمانون الف الف ثمّ پترلوك اربع مائة وثمانون الف الف وفوقه ست لوك وهذه
الجملة اكثر من ثلثة اضعاف الّتى حكيناها عن مفسّر كتاب پاتنجل وهذه عادة النسّاخ فى كلّ لغة وما

Chapter 22. كب فى ذكر القطب واخباره

ابرّئ منها اصحاب البيرانات فانّهم ليسوا من اصحاب التحصيل* القطب بلغتهم دُرُب* والمحْوَر شلاك وقلّما تسمع من غير منجّميهم الاّ قطبا واحدا لما تقدّم من ذكر
١٥ اعتقادهم فى قبّة السماء وفى باج پران انّ السماء تستدير على القطب كدوّارة الخزّاف والقطب يدور
على نفسه ولا يتحرّك من مكانه ويستوفى الدورانَ فى ثلثين مهورتا اى فى يوم بليلته ولم اسمع منهم فى
القطب الجنوبىّ الاّ انّ ملكا كان لهم يسمّى سومدت قد استحقّ الجنّة بحسن اعماله ولم يَطِبْ قلبه
بنزْع بدنه عن نفسه عند انتقاله فقصد بسشت الرش واعلمه انّه يحبّ بدنه ولا يريد مفارقته
فآيسه عن حمل البدن الارضىّ من الدنيا الى الجنّة وعرض ايضا حاجته على اولاد بسشت فجبهوه ببزقهم
٢٠ وسخروا به وصيّروه جندالا مشنّف الاذنين بقُرْطق جديد فجاء الى بشفامتر الرش على تلك الحالة
فاستفظعها وسأله عنها فاخبره بها وقصّ عليه القصّة باجمعها فغضب امتعاضا له واحضر البراهمة

دُرْب (14 جَنَرلوك (11 الف (1

Chapter 21. وليس للعقل فى هذا مدخل ولا اعرف للاختلاف سببا سوى التجازف فى التعديد كيف اتّفق
واولى هذه الاقاويل ما فى متنّ پران من اجل انّه عدّد الجزائر والبحار واحدا بعد آخر على موجب الترتيب
من احاطة بحرٍ كذى بجزيرة كذى ثمّ احاطة جزيرة كذى ببحرٍ كذى من الواسطة الى الحاشية ولنحكى
الآن ما يشابه ذلك ويطابقه وان اتّصل بمواضع اولى به وهو انّ مفسّر كتاب پاتنجل لمّا اراد تحديد العالم
٥ ابتداً من اسفله وقال انّ مقدار الظلمة كورتى واحد وخمسة وثمانون لكش جوزن وذلك ... ٥٠٠ ١٨
وفوقها نرك* وهو جهنّمات ثلثة عشر كورتى واثنا عشرٌ لكش وذلك ... ٢٠٠ ١٣١٢
ثمّ ظلمة لكش واحد وذلك ... ١٠٠ وفوقها ارض بزر لصلابتها وهو الالماس او الصاعقة
المنسبكة ... ٣٤ ثمّ كُرْبُ وهو الواسطة ... ٦٠ وفوقها الارض الذهبيّة ... ٣٠
وفوقها الارضون السبع كلّ واحدة عشرة آلاف* فذلك ... ٧٠ عليها ذات الدبيبات
١٠ والبحار وورآء بحر الماء العذب لوكالوك وتفسيره لا مجمع اى الّتى لا عمارة فيها ولا انيس وبعده ارض
الذهب كورتى واحد وذلك ... ١٠ ...* وفوقها پترلوك ... ٩١٣٤ وجملة اللوكات
السبع الّتى تسمّى جملتها برهاند خمسة عشر كورتى وذلك ... ١٥٠ وفوق ذلك ظلمة
ثمّ مثل السفلى ... ٥٠٠ ١٨ وقد كنّا نستثقل ذكر السبعة البحار* مع الارضين حتّى خفّف عنّا هذا الرجل
بزيادة اراضٍ* تحتها وامّا فى بشن پران عند مثل هذا الفنّ فانّه زعم انّ تحت الارض السابعة السفلى
١٥ حيّة تسمّى شيشانْ معظّمة عند الروحانيّين وتسمّى ايضا آنَنْتْ ذات الف رأس تحمل الارضين من غير
ان يَؤُودَها ثقلُها وانّ هذه الارضين المطبَق بعضُها على بعض ذواتُ خيرات ونعمة مزيّنة بالجواهر
مشرقة بشعاعها دون النيّرين فانّهما لا يطلعان فيها ولذلك يعتدل أَفْوِينُها ويدوم الرياحينُ ونور الاشجار
والثمار بها ويخفى الازمنةُ على اهلها اذ لا يحسّون بحركات بعدّها ومقدارُها سبعون الف جوزن كلّ
واحدة عشرة الاف* وانّ نارذ الوش وردها للنظارة ومشاهدة من يسكنها من جنسى ديت ودانو فاستنور
٢٠ نعيم الجنّة بجنب نعيمها وعاد الى الملائكة يقصّ ذلك عليهم ويعجّبهم من صفتها قال وانّ وراء البحر العذب
ارضَ الذهب ضعف جميع الدبيبات والبحار غير عامرة بانس او جنّ ووراءها لوكالوك وهو جبل ارتفاعه

الف (19 اراضى (14 missing. البحار (13 ... ... ١ (11 الف (9 نَرْكْ (6

Chapter 21.

| عدد الديبات والبحار | مع پران | | مفسّر پاقنجل | | | مسموع من الالسنة | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | الديبات | البحار | بشن پران الديبات | | البحار | الديبات | البحار |
| الاولى | جنب ديپ | لون اى الملح | جنب | اسم ديپ | كشار مالح | جنب | لون سمدر |
| الثانية | شاك ديپ | كشيرذك اى الحليب | پلكش | اسم ديپ | اكش ماء قصب السكر | شاك | اكش |
| الثالثة | كش ديپ | كرتمند اى السمن | شالمل | اسم ديپ | سُر خمر | كش | سُر |
| الرابعة | كرونچ ديپ | ددمند اى الرائب | كش | اسم نبات | سُرپ سمن | كرونچ | سَرْپَ |
| الخامسة | شالمل ديپ | سُر اى خمر الارز | كرونچ | اسم نبات | دد ماست | شالمل | ددساكر |
| السادسة | كوميذ ديپ | اكشرسوذ اى ماء قصب السكر | شاك | اسم ديپ | كشير حليب | كوميذ | كشير |
| السابعة | پشكر ديپ | سوادودك اى الماء العذب | پشكر | اسم ديپ | سوادودك ماء عذب | پشكر | پانى |

Chapter 21.

وهذه كلّها متّفقة الاّ ما وقع لمفسّر كتاب پاتنجل فانّه كان سمع انّ پتربن وهم الآباء مجمعهم فى فلك القمر وهو كلام مبنىّ على اقاويل المنجّمين فصيّر مجمعهم اوّل السموات وكان يجب ان يجعله مكان بهور لوك ولم يفعل لكنّه اسقط سفرلوك بتلك الزيادة وهو موضع الثواب ثمّ عمل شيئا آخر وهو انّ ستّ لوك السابعة سمّيت فى البيرانات برهملوك فجعلها فوقها وجعل الواحد المسمّى باسمين آنس وكان الواجب عليه ان يترك برهملوك جانبا ويقيم پترلوك مقام الاولى ولا يُسْقِطَ سفرلوك فهذا ما فى الارضين السبع والسموات السبع ☆ فلنذكر ايضا اقسام وجه الارض العليا ثمّ ما يجب بعد ذلك ان نتليها ونقول انّ ديپ بلغتهم اسم الجزيرة وسنكلديپ* هو الّذى نسمّيه سرنديب لانّه جزيرة والديبجات كذلك لانّها جزائر كثيرة تَهْرُمُ بعضها وتَتَحَلَّلُ وتَنْبَسِطُ فيعلوها الماء وتغيب وتظهر اخرى حديثة كقطعة رمل لا تزال تزداد وتعلو وتتسع فينتقل سكّان الاولى اليها ويَعْمُرونها والّذى عليه الهند من جهة الأخبار الملّيّة فهو انّ الارض الّتى نحن عليها مستديرة يُحيطُ بها بحرٌ وعلى البحر ارضٌ كالطوق وعلى تلك الارض بحرٌ مستديرٌ ايضا كالطوق وعلى هذا النظام الى ان يستتمّ كلُّ واحد من عدد الاطواق اليابسة المسمّاة جزائر وعدد البحار سبعةٌ على شريطة هى ان يكون كلُّ واحد من احد الجنسين ضِعْفَ الّذى فى ضِمْنه من جنسه اعنى الّذى يليه فيحيط به فيتوالى مقاديرُ كلّ واحد منهما على توالى اعداد زوج الزوج فاذا كانت الارض الوسطى واحدا كانت جملةُ الارضين السبع المتطوّقة ١٢٧ واذا كان البحرُ المحيط بالارض الوسطى واحدا كانت جملةُ البحار السبعة المتطوّقة ايضا ١٢٧ وكانت جملة البحار والارضين معا ٢٥٤ ولكنّ مفسّر كتاب پاتنجل فرض للارض الوسطى مائة الف جوزن فيكون ما لجملة الارضين ... ... ١٢٧٠٠ وفرض للبحر المحيط بالارض الوسطى مائتى الف والّذى بعده اربع مائة الف فيجتمع للبحار*

... ... ٢٥٤٠٠ وجملة ذلك ... ... ١٠٠ ٣٨ ولم يذكر الجملة حتّى نقابلها بهذه الاّ انّه ذكر فى

باچ پران انّ قطر جملة الديبات والجزائر ... ... ٩٠٠ ٣٧ وهو غير موافق للاوّل بل لا وجه له الاّ ان تكون البحارُ ستّة وفى التضاعيف من الاربعة مبتدئة فامّا عدّة البحار فيمكن ان تُحْمَلَ على انّه ترك ذِكْرَ السابع لانّه قصد اليُبْس ومتى ذكره احتاج الى ذكر ما يحيط به واما الابتداء بالاربعة فى التضاعيف فلا ارى له فى القانون الموضوع وجها ولكلّ واحد من الديبات والبحار اسم نضع ما معنا منه فى جدول ليقبل عذرنا☆

7) وسنكلديب  7) ديب

Chapter 21.

مربوط وان كان محلولا فانّ الفساد غيرُ لاحق بما جاد نظامُه · وقال ارسطوطالس فى رسالة له الى الاسكندر انّ العالم هو نظام للخلق كلّه وامّا ما علاه واحاط به من اقطاره فهو مَحَلُّ الآلهة والسماء ملئ من اجسادهم الّتى نسمّيها للعبارة كواكب ويقول فى موضع آخر منها الأرضُ محصورة بالماء والماء بالهواء والهواء بالنار والنار بالاثير ولهذا صارت البلدة العليا محلّ الآلهة وقُدّرت السفلى محلّ الدوابّ المائيّة وفى باج پران ما يشبهه وهو انّ الارض يُمسكها الماء والماء يمسكه النارُ المحض والنارُ يمسكها الريحُ والريحُ يمسكها السماء والسماء يمسكها رَبُّها ولم يخالف الآ فى الترتيب ولم يقع فى اسامى اللوكات من الخلاف مثل ما كان وقع فى الارضين ونحن نضع ايضا اسماءها فى جدول كالاوّل ،

| عدد السموات | مواقعها من اعضاء الشمس على ما فى آدت پران | اسماءها على ما فى آدت پران باج پران وبشن پران |
|---|---|---|
| الاولى | البطن | بهورلوک |
| الثانية | الصدر | بهوبرلوک |
| الثالثة | الفم | سفرلوک |
| الرابعة | الحاجب | مهرلوک |
| الخامسة | الجبهة | جنلوک |
| السادسة | فوق الجبهة | تپلوک |
| السابعة | الهامة | سَتَلوک |

Chapter 21.

سكّانها من الروحانيّين على ما فى باج پران

من دانو تَمْجُ شِنْكَرْن كُونتْ نِشكْباذ*
شولتَتْ لُوهت كُلنْكَن شواپَذْ وفيها
صاحب الحيّات دَنْجُو كالبو

٥ من ديت سُركَشْ* مهاجنبْ هيكرپو كَرْشن
جنّرْتْ شَنكاكش كُومَك وفيها من راكشسْ نِيلْ
ميك كَرْتَنَك مَهْوشنيش كَنبل اَشْوَتر دكْشك

من دانب راذ انّراذ اكْنمخ* تاركاكش توشرُ
شِشْمار وفيها من راكشس جَبَن نِنْدُ بِشال

١٠ وفيها بلاد كثيرة

من ديت كالنيم* كركَرن اُونجِر وفيها من راكشس
سُمال منج بَرِكَبَكْتر والطير اللبار المسمّى كَرد

من ديت بلوچن جَيَنت اكْنجِبّ هِرَناكْش
وفيها من راكشس بِدْجِبْ مامِيك مارْكَميرْ

١٥ أَسْفستَكْجَو

من ديت كِيسَرْ وفيها من راكشس اُردَكْوج
شَتَ شِيرْس اى ذو المائة رأس وهو صديق اندر باسُكِ وهو حيّة

بَل الملك ومن ديت مرْكَند وفيها بيوت كثيرة لراكشس
وفيها بشن وفيها شيش صاحب الحيّات

٢٠ ويتلو الارضين السموات السبع الطباق وتسمّى لوكات ولوك هو المجمع والمحفل وقد كان اليونانيّون على مثله فى تصيير السموات مواضع للمجامع قال يحيى النحوىّ فى ردّه على برقلس انّ قوما من المتكلّمين رأوا فى الفلك المسمّى غلغسياس اى اللبن وهو المجرّة انّه منزل ومستقرّ للانفس الناطقة ويقول اوميرس الشاعر انّك جعلتَ السماء الطاهرة مسكنَ الأبد للآلهة لا تزعزعه الرياح ولا تبلّه الأمطار ولا تتلفه الثلوج بل فيه الصَّحْوُ البهىُّ بلا سحاب يغشاه* وقال افلاطون قال الله للسبعة الكواكب السيّارة انتنّ آلهةُ الآلهة وانا ابو* الاعمال صانعكم صنعا لا انتقاض فيه فانّ كلّ

اب (24 بغشه (23 كاليتم (11 سُبركَش (5 يشكْباذ (2 من تَمْجُ دانَو (2

Chapter 21.

| عدد الارضين | آدت پران | | بش پران | باج پران | | مسموع من الانسنة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | مواقعها من اعضاء الشمس | اسماؤها | اسماؤها | ثبتها انقاذ | | |
| الاولى | السرة | تال | أتَلْ | الارض المظلمة | أتلاستل | آنس |
| الثانية | الفخذان | سوتال | بِتَلْ | الارض النيرة | ال | انبرتال |
| الثالثة | الركبتان | پاتال | نِتَلْ | الارض الحمراء | نتل | سكر |
| الرابعة | تحت الركبتين | آشال | كَبْهَسْتِم | الارض الصفراء | كبهستل | كَبَهستِمانْ |
| الخامسة | الساقان | بشال | مَهاكْتِى | الارض المرملة | مهاتل | مهاتال |
| السادسة | اللعبان | مَرْتالْ | سُتَلْ | الاخرنة | ستل | سُتالْ |
| السابعة | القدمان | رَساتِل | چاكْرُ | الذهبية اللون | پاتال | رساتل |

Chapter 21. طباق واحدة فوق الاخرى وفى تقسيم عليا‌ها الى التسبيع لا على ما يذهب اليه المنجّمون
عندنا من الاقاليم او الفرس من الكشورات ونريد بعد ان نورد تصريح اقاويلهم المستخرج من جهة
ارباب شرائعهم ان ينتصب للانصاف فان لاح لنا فيه شيء او اتّفاق مع غيرهم وان لم يُصيبوا فيه
معا قرّرناه لا على وجه الذبّ عنهم بل قصدًا لاذكاء الطباع المطالعها ولم يختلفوا فى عدد
٥ الارضين ولا فى عدد اقسام العليا وانّما اختلفوا فى اسامييها وفى ترتيب الاسامى فربّما احمل
ذلك الاختلاف على سعة اللغة فانّهم يسمّون الشيء الواحد باسماء كثيرة جدًا والمثال بالشمس
فانّهم سمّوها بالف اسم على ما ذكروا كتسمية العرب الاسد بقريب من ذلك بعضها مقتضبة اقتضابا
وبعضها مشتقّة من الاحوال المتغايرة* فيه او الافعال الصادرة وهم ومن شابههم يتحاجّون بذلك وهو من اعظم معايب اللغة
فوضوعها ايقاع اسم على كلّ واحد من الموجودات وآثارها بمواطاة بين نفر يعرف بها بعضهم
١٠ عن بعض غرضه عند اظهار ذلك الاسم بالنطق فاذا كان الاسم الواحد بعينه واقعا على عدّة مسمّيات
دلّ على ضيق اللغة واحوج السامعَ الى سؤال القائل عمّا يعنيه بلفظه فسقط ذلك الاسم امّا بآخر
مثله يُغْني وامّا بتفسير معرّف للمعنى واذا كان للشيء الواحد اسماء كثيرة ولم يكن سببُ ذلك استبدادَ
كلّ قبيلة او كلّ طبقة بواحد منها وكان فى الواحد منها كفاية اتّصفت الباقيةُ بالهمر والهذيان
والهذر وصارت سببَ التعمية والاخفاء او تحمّلُ المشاقّ لحفظ الجملة بلا فائدة غير ضياع العمر
١٥ وربّما وقع فى خَلَدى من جهة ارباب الكتب والاخبار انّهم اعرضوا عن الترتيب واقتصروا على ذكر
الاسامى او انّ النسّاخ تجازفوا فانّ المعبّرين لى بالترجمة كانوا ذوى قوّة على اللغة وغير معروفين
بالخيانة بلا فائدة وساضع فى الجدول ما حصل لى من اسامى الارضين والاعتماد منها على المنقول
من آدت بيران فانّه وضع لها قانونا وجعل كلّ واحدة* من الارضين والسموات على عُضْوٍ عضو
من اعضاء الشمس فكانت السموات من الهامة الى البطن والارضون من السرّة الى القدم فظهر بذلك
٢٠ الترتيبُ وزال الاشتباه ٭

8) وبعضها من المتغايرة 18) واحد

Chapter 20.

يكفينا معرفة الموضع الّذى يبلغه الشعاع ولا نحتاج الى ما لا يبلغه وانّ عظم فى ذاته فما لا يبلغه
الشعاع لا يُدْرِكه الاحساس وما لا يُحَسّ به فليس بمعلوم، والّذى يحصل من كلام هولاء امّا من قول بسشت
فهو انّ برهاند كرة محيطة بالفلك الثامن الموسوم بالبروج وفيه الكواكب الثابتة وهى متماسّان
والى الفلك الثامن كنّا نُضطرُّ فامّا فيما فوقه فليس شئ يضطرّ الى ايجاب فلك تاسع والناس مختلفون فيه
٥ فمنهم من يوجبه لاجل الحركة الغربيّة متحرّكا بها قاهرا لما يحويه عليها ومنهم من يوجبه لاجلها وهو ساكن
امّا الفرقة الاولى فغرضهم معلوم ولكنّ ارسطوطالس قد بيّن انّ كلّ متحرّك فانّما يتحرّك من محرّك ليس فيه
ولا بدّ لذلك الفلك التاسع من محرّك خارج لما المانع عن تحريكه الافلاك الثمانية من غير توسيط التاسع
وامّا الفرقة الثانية فكأنّهم سمعوا ما حكيناه وانّ المحرّك الاوّل غير متحرّك فجعلوا فلكهم التاسع ساكنا والحركة
الغربيّة صادرة عنه لكنّ ارسطوطالس قد بيّن ايضا انّه ليس بجسم فصفته بالالهيّة والفلكيّة والاحاطة والسكون
١٠ توجب جسميّته فقد تأدّى الفلك التاسع الى المحال، وفى هذا المعنى يقول بطلميوس فى صدر كتاب المجسطى فالعلّة
الاولى لحركة الكلّ الاولى اذا توهّمنا الحركة مفردة رأينا انّها انّه لا مرئىّ ولا متحرّك وسمّينا صنف البحث عنه
الالهيّا وهذا الفعل نعقله فى اعلى علو العالم فقط مباينا البتّة للجواهر المحسوسة فهذا ما يقوله بطلميوس
فى المحرّك الاوّل من غير ان يشير الى الفلك الّذى حكاه عنه يحيى النحوىّ فى ردّه على بروقلس وذكر انّ
افلاطون لم يكن يعرف الفلك التاسع الّذى ليس فيه كوكب وهو الّذى فهمه بطلميوس زعم، فامّا اقاويل
١٥ القايلين فيما وراء النهاية المتحرّكة من جسم ساكن او خلاء غير متناهيين او نفىّ الخلاء والملأ عنه
معا فغير متّصلة بما نحن فيه، وامّا بلبهدر فانّه يُراحُ منه رائحةُ مَنْ يرى انّ السماء او السموات
جسم مستحصف مقاوم للانثقال حاملها وانّه فوق الافلاك ويسهل عليه ايثارُ الخبر على
العيان كما يصعب علينا تقديم الشُبَه على البرهان والحقّ مع اصحاب آرجبهد وكأنّهم

Chapter 21.

اصحاب الاجتهاد حقّا فقد استبان انّ برهاند هو الابثر بما فى حَشْوه من المطبوعات ٭ كما فى

---

## ٢٠. صورة الارض والسماء على الوجوه المِلّيّة الّتى ترجع الى الاخبار والروايات السمعيّة

انّ القوم الّذين وقعت الاشارة اليهم فى ترجمة الباب قد ذهبوا فى الارضين الى انّها سبع

Chapter 20. ففاضل بطلميوس فى تسطيح الارض ولكنّه لم يَفْضُلْه وما زالت المرموزات كذلك يتناولها فى التأويل كُلّ آخذ* بما يوافق عقيدته قال افلاطن فى كتاب طيماوس ممّا يشابه امر برهماند انّ البارى قطع خيطا مستقيما بنصفين وادار من كلّ واحد منهما دائرة تلاقيا على نقطتين وقسم احديهما بسبعة اقسام فاشار الى الحركتين والى أكر اللواكب على وجه الرمز كعادته وقال برهكوپت فى المقالة الاولى من براهم سدّهاند حين عدّد السموات وجعل القمر فى اولاها وصعد باللواكب الى السابعة فجعل زحل فيها انّ اللواكب الثابتة فى الثامنة وانّها جُعلت مدوّرة لتدوم فيُثاب فيها المحسنُ ويكافى المسىء اذ ليس وراءها شىء فاشار فى هذا الفصل الى انّ السموات هى الافلاك وفى ترتيبها الى مخالفة ما فى كتبهم الملّيّة للخبريّة على ما سنحكيه فى موضعه وفى التدوير الى بُطْء* التأثّر والى ما عليه ارسطوطالس فى المدوّر وفى المحركة المستديرة والى انّ ليس وراء الافلاك جرم موجود واذا كان كذلك لم يخف انّ برهماند هو مجموع الافلاك اعنى الاينر بل الكلّ لانّ المكافاة عندهم تكون فى حشوه ايضا وقال پلس فى سدّهانده انّ طيّبة العالم هى* جملة الارض والماء والنار والريح والسماء خلقت فيما وراء الظلمة ورئيت السماء لازورديّة اللون لقصور شعاع الشمس عنها حتّى تستضىء به استضاءة الاكر المائيّة غير النيّرة اعنى بها اجرام الكواكب والقمر الّتى اذا وقع شعاع الشمس عليها ولم ينته ظلّ الارض اليها ذهب سوادها وظهر بالليل أشخاصها فالمضىء واحد وسائرها مستضيئة منه اشار فى هذا الفصل الى النهاية المدركة وسمّاها سماء وجعلها فى ظلمة بما ذكر من كونها فى الموضع الّذى لا يبلغه الشعاع والبحث عن اللون الا ذهب المرئىّ يطول جدّا وقال برهكوپت فى المقالة المذكورة اضرب ادوارَ القمر وهى ٥٧٧٥٣٣٠٠٠٠٠ فى جوزنات فلكه وهى ٣٢٤٠٠٠ فتجتمع ١٨٧١٢٠٦٩٢٠٠٠٠٠٠٠ وتلك جوزنات فلك البروج فامّا مقدار جوزن من المسافة فهو مذكور فى بابه وامّا ما ذكر فقد اخذناه تقليدا اذ لم يذكر شيئا يوجبه فامّا بسشت فانّه قال انّ برهماند محيط بالافلاك وهذه الاعداد مقداره من اجل انّ فلك البروج متّصل به وامّا بلبهدر المفسّر فانّه قال لسنا نجعل هذه الاعداد مقدار السماء فانّا لا نقدر على تحديد عظمها ولكنّا نجعلها لمنتهى البَصَر فلا محسوسَ ارفع منه مع تفاضل سائر الافلاك فى العظم والصغر وقال اصحاب آرجبهد

هو (11 بطّو (8 احد (2

Chapter 20.

من جهة انقسامه الى الاعلى والاسفل وهم اذا عدّوا السموات قالوا انّ جملتها برهاند وهولاء ممّن عدموا الرياضة بعلم الهيئة ولم يتصوّروها حقّ التصوّر فلا يرون للسموات غيرَ السكون وخاصّةً لانّهم يجعلونها قرار الطوائف يظنّون بها النقل والاعتماد نحو السفل اذا وصفوا نعيم الجنّة بشبّه المشاهد في الدنيا على الارض وفي مرموزاتهم الخبريّة انّ الماء كان قبل كلّ شيء وموضع العالم ممتلئ به ولا محالة انّ ذلك في اوّل نهار النفس وابتداء التصوّر والتركيب قالوا وان الماء ازبد بالتموّج فبرز منه شيء ابيض خلق البارى منه بيضةَ برهم فمنهم من يقول انّها انفلقت وخرج منها برهم وصار السماء من احد نصفيها والارض من الآخر والامطار من كسيراتٍ ما بينهما ولو قالوا الجبال للانت اليق بها من الامطار واشبه ومنهم من يقول انّ الله تعالى قال لبرهم انّي خالق بيضة اجعلها لسكناك فيه وخلقها من زبد الماء المذكور فلمّا نضب وغاض دسر البيضة حينئذ بنصفين، والى قريب منه ذهب اليونانيون في اسقليبيوس المستنبط لصناعة الطبّ فانّهم على ما ذكر جالينوس اذا صوّروه وضعوا في يده بيضة لتكون اشارة الى كريّة العالم ومثال اللّ وانّ العالم كلّه محتاج الى الطبّ وليس اسقليبيوس بادنى مرتبة من برهم فانّهم ذكروا فيه انّه قوّة الهيّة اشتقّ منها هذا الاسم من فعلها وهو منع اليبس لانّ الموت عارض عند غلبة اليبس والبرد وان كانوا في النسبة الطبيعيّة يقولون فيه انّه ابن افولن وانه ابن فلاغوراوس وانّه ابن قرونس وهو كوكب زحل كلّ ذلك لقوّة التثليث، فامّا تقدّم الماء عند الهند في الخليقة فمن اجل انّ به تماسك كلّ متهيّ، ونموّ كلّ نام، وقوام الحيوة في كلّ ذي روح فهو للصانع آلة واداة اذا قصد الصنعة من مادّة ومثله نطق التنزيل في قول الله سبحانه وتعالى وكانَ عَرْشُهُ عَلَى الماءِ سواءٌ حُمِلَ من ظاهر اللفظ على جسم معيّن مسمّى بهذا الاسم مأمور بتعظيمه او حمل على تأويل بالملك وما اشبهه فالمعنى انّه لم يكن وقتئذ بعد الله غيرُ الماء وعرشه، ولولا انّ كتابنا مقصور على مقالات فرقة واحدة لاوردنا من مقالات الفرق الّذين كانوا ببابل وحولها في القديم ما يشبه حديث هذه البيضة ويزيد سخافة عليه، واما اشارة الهند الى تنصيف البيضة فهي من جهة انّ صاحب هذا الكلام عامّيّ لم يعرف احاطة السماء بالارض كاحاطة قشر برهاند بمخّها لانّه تصوّر الارض سفلا والسماء عُلْوا من احدى جهاتها فقط ولو تحقّق الامرَ لم يحتج الى فلق البيضة الّا انّه رام ان يبسط نصفها ارضا وينصب النصف الآخر عليها قُبّة

وعنه (17 16) Sûra 11, 9. نامى (15 متهيى (14

Chapter 19. وللبروج اسام * تقتضيها الصورُ كما هي عند جميع الامم واسم البرج الثالث متن وهو اسم يقع على صبيّ وصبيّة معا وذلك معنى التوءمين اللّذين هما صورة البرج وذكر برافهر في كتاب المواليد انلبير انّه على صورة رجل قابض على بربط وعود وكانّه ذهب الى صورة الجبّار كما ذهب جمهور العوامّ اليه حتّى اشتهر البرج بالجوزاء الّتي ليست صورته وذكر في صورة البرج السادس انّها سفينة وبيدها سنبلة وكأنّه سقط من نسختنا شيء فليس للسفينة يد واسم البرج عندهم كَنْ وهو الجارية العذراء وكأنّه قيل عذراء في سفينة بيدها سنبلة وهو السماك الاعزل ويظنّ بالسفينة انّها كواكب العوّاء الّذي هو من منازل القمر فانّها على سطر ينعرج طرفه وقال في صورة البرج السابع انّها نار واسمه تُلْه وهو القبّان وقال في البرج العاشر انّ وجهه وجه عنز والباقي مُذَكّر ومتى قيل مذكر استُغني عن وجه العنز وانّما يحتاج اليه اليونانيّون لانّهم ركّبوا الصورة من حيوانَيْن ما فوق الصدر منها عنز وما تحته سمكة والحيوان البحريّ المسمّى مذكر هو كذلك على ما وصفوا مستغن عن التركيب وقال في صورة البرج الحادي عشر انّها جرّة واسمه دلو موافق لما قال الّا انّ تعديدهم ايّاه او بعضه في صور الناس دليل على انّهم يذهبون فيه مذهب اليونانيّين من الرجل الساكب للماء وذكر في البرج الاخير انّه على صورة سمكتين وان كان اسمه يقتضي سمكة واحدة في جميع اللغات وذكر للبروج اسامي بلغتهم غير معهودة وضعناها في هذا الجدول

| برجه | اسماؤها المعهودة | وغير المعهودة | | برجه | اسماؤها المعهودة | وغير المعهودة |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ٠ | ميش | كْرِى | | و | تُلْه | جوكَ |
| ١ | برش | تامبرُ | | ز | بَرْسْجُكْ | كَوْرَبَ |
| ب | متن | جِتْمَ | | ح | دْهَن | تَوْكْشِكَ |
| ج | تَرْكَتا | كُلِيرَ | | ط | مُذَكَّرُ | آكُوبِيرُ |
| د | سِنْكُنْ | لِيبَى | | ى | كُمب | ادْرُوكَ * |
| ه | كَنْ | پارتِين | ٠ | يا | مِينْ | أنتَ وايضا جِيتْ |

ومن عادتهم اذا اثبتوا البروج بالاعداد لم يبتدوا بالصفر للحمل والواحد للثور ولكنّهم يبتدون بالواحد للحمل والاثنين للثور حتّى تكون الاثنا عشر للحوت ك في ذكر برهاند تفسير Chapter 20.

بَرْهَانْد هو بيضة براهم وتقع بالحقيقة على كلّ الايثر من جهة استدارته وشكل حركته بل على كلّ العالم

1) اسامى 19) ردْرُوكَ

Chapter 19. والّذى هو محكىّ من كتاب بشن دهرم مظنون به انّه ماخذ الترتيب من اجل انّ لباسديو فى كلّ شهر اسما ومعظّموه يفتتحون الشهور من منكهر واسمه فيه كيشو واذا عُدّت اسامية اتّفق اسمُه فى شهر چيتر بشن كما هو فى بشن دهرم وقد قال ايضا فى كيتا انا مثل بسنت اى الاعتدال فى اسداس السنة فقد شهد ذلك على صحّة ما فى اوّل الجدول ، واما اسماء الشهور فشاركة لاسماء المنازل قد اختصّ كلّ شهر بعدّة منازل يكون اسمُه مشتقّا* من احدها وقد تنبنا ذلك فى الجدول بالحمرة ليظهر الاشتراك وايضا فانّ المشترى اذا شرق فى احد المنازل كان الشهرُ الّذى ذلك المنزلُ فى حوزته صاحبَ السنة ونسبت السنةُ كلّها الى ذلك الشهر وان وُجد فى اسماء الشهور خلافُ ما تقدّم* فليعلم انّ ذلك من جهة انّ ما تقدّم هو باللفظ العامّىّ وهذا بالفصيح ،

| الشهور | عدد المنازل | المنازل | الشهور | عدد المنازل | المنازل |
|---|---|---|---|---|---|
| | = | = | = | = | = |
| كارتك | ج | كرتكا | بيشاك | يو | بشاك |
| | د | روهنى | | يز | اُتّرادَ |
| منگشر | ه | مرگشير | جيتّ | يح | جيتّ |
| | و | آردْرَ | | يط | مُولَ |
| پوش | ز | پونربس | اشار | ك | پوربا شار |
| | ح | پوش | | كا | اوتر اشار |
| ماگ | ط | آشليش | شرابن | كب | اشربن |
| | ى | مكه | | كج | دَهَنشتَ |
| پالگن | يا | پوربا پلگنى | بهادرپت | كد | شَدَبْش |
| | يب | اوتر اپلگنى | | كه | پوربا پترپت |
| | يج | هست | | كو | اوترا پترپت |
| چيتر | يد | چترَ | آشوجج | كز | ربوتى |
| | يه | سوات | | ا | اَشْونى |
| | | | | ب | بهرنى |

5) مشتق 6) خلاف معا عدم 8) A cross marks the words written in the original with red ink.

Chapter 19. قرينها وتلوها واساميه ايضا كثيرة فنها سوم لانّه سعد والسعود تسمّى سوم كره* والنحوس پاپ كره* ومنها نشيش اى صاحب الليل ونكشترنات اى صاحب المنازل ودُجيشْفَرُ اى صاحبُ البراهة وشِيتَانْش اى بارد الشعاع لانّ ترته مائيّة وفيها الهناءة فاذا وقع عليه الشعاع برد كبرودته وانعكس فاضاء الظلمة وبرّد الليل واطفأ ما افسدته الشمسُ بالاحراق ولهذا ايضا سمّى جندر* وهوعين نارايين اليسرى كما انّ الشمس عينه اليمنى وقد اودعت هذا الجدول شموس الشهور وآفةُ الاختلاف فيها من مثل ما تقدّم فى تعديد الارضين٥

| الشهور | شموسها | معانى هذه الاسامى على ما فى بشن دهرم | آدت يران الشموس من | غير معتدّة الشموس مسموعة |
|---|---|---|---|---|
| چيتر | بشن | متنقّل فى السماء لا يستقرّ | انشمان | ربِ |
| بيشاك | اَرْجَمْ | مؤدّب العصاة ومعزّرهم فلا يخالفونه خوفا | سبِتَ | بِشن |
| جيبِت | بِبَسْوَ | يعمّ الكلّ بالنظر ولا يخصّ | بَهَانْ | دَهاتَ |
| آشار | اَنْشْ | ذو شعاع | بِبَسانْ* | بِدْهَاتَ |
| شرابن | پَرْجَنْيْ | مغيث كالمطر | بِشْنْ | ارجَم |
| بهادرو | بَرْنْ | يصطنع الكلّ | اِنْدْرْ | بَهَكْنْ |
| اشوج | اِنْدْرْ | صاحب ورئيس | دهاتَ | سبِتَ |
| كارتك | دهاتَ | يحسن الى الناس ويسوسهم | بَهَكْنْ | پُوشَ |
| منكهر | مِتْرْ | حبيب العالم | پُوخ | تُوشْتَ |
| پوش | پُوش | قوت لانّه يعون الناس | مِتْرْ | اَرْكْنْ |
| ماك | بَهَكْنْ | متنعّم يرغب فيه الكلّ | بَرْنْ | دِباكَرْ |
| پالكن؟ | دُوَرْتَ | يصطنع الكافّة بالخير | اَرْجَم | اَنْش |

1) كَرَه 4) جَنْدْر 11) نَبْشَانْ 19) پالكن؟

Chapter 19.

| الكواكب | اسماؤها بالهندية |
|---|---|
| الشمس | آدت سُورْج بَهَان ارْك دِيبَاكَر رب<br>بِبْتَا هِيلْ |
| القمر | سُوم چَندرْ* اِندْ هِمَكْ شِيتَرَشْم<br>هِمَرَشْم شِيتَانْش شِيتَدِيدَتْ هِمَمْرُوكْ |
| المرّيخ | منگَلْ بَهُومِچ كُجْ آر بَكْرْ آتْنِيو<br>ماهِيو دْرورَاكْش رَكَتْ |
| عطارد | بُدْ سَوْم چَنْدَرْ* شْنَه بُودَهَنْ بِت<br>هِيمَنْ |
| المشترى | بِرْهَسْپَتِ گُرْ جِيبْ* دِيوِيجْ دِيوپُروهِت<br>ديومَنْتَر انْكِرَه سُورَ ديوپِت |
| الزهرة | شُكْرْ بِرِكْ* سِتْ بْهَارْگَوْ آسْبَتِ<br>دَانَبِكْرْ بِرِكْپُتْرْ* آسْپَجْ |
| زحل | شنيشچر* مَنْدْ اَسْتْ كُونْ آدِتْپُتْر<br>سَوْر آرْكِ سُورْجْپُتْر |

وهذه الاسامى الكثيرة للشمس دعت اصحاب النحلة الى تكثير جرمها حتّى زعموا انّ الشموس اثنتا عشرة تطلع منها فى كلّ شهر واحدةٌ وقيل فى كتاب بشن دهرم انّ بشن وهو نارايِن الّذى لا اوّل له فى الزمان ولا آخر قَسَمَ نفسه من اجل الملائكة اثنى* عشر قسما صارت ابناء لكَشْپ · وفى الشموس الطالعة فى كلّ شهر فزعم مَنْ لا يرى سببَ ذلك كثرةَ الاسامى انّ سائر الكواكب كثيرة الاسامى واجرامها واحدة ومع ذلك فليست اسامى الشمس اثنى* عشر فقط بل اكثر وهى مشتقّة من معان* ومنها آدِت وهو الابتداء لانّها مبدأ الكلّ ومنها سَبِتَ وهو اسم يقع على كلّ من وُلِدَ له ولمّا كانت مواليدُ العالم منها سمّيت به ومنها رَبِ لانّها تنشف الرطوبات وذلك انّ الماء الّذى فى النبات يسمّى رَسْ ومن يأخذه يسمّى رَبِ ثمّ القمر

سَنِيشْچَر (14 پِرْكْ پُتْرْ (13 پِرْكْ (12 جِيبْ (10 جَانْدْرْ (8 جَندرْ (4
معانى (20 اثنا (19 لكَشْب (18 اثنا (18

Chapter 19. تتسع جدًا فى الاسامى مقتضبة ومشتقة حتى يسمّى مسمًّى واحد فيها باسماء كثيرة فقد سمعتهم يزعمون انّ عدد اسماء الشمس عندهم الف ولا محالة انّ لكلّ كوكب منها مثلَ ذلك او ما يقاربه من الكثرة اذ لا بدّ منها، واسماء ايّام الاسبوع عندهم هى اسماء الكواكب السبعة باشهر اسمائها ويسمّون الموقع من الاسبوع بار فيُتْبَعُ اسمَ الكوكب على هيئة اتباع شبه فى الفارسيّة عددَ اليوم من الاسبوع فيوم الاحد آدت بار اى للشمس ويوم الاثنين سُومَ بار اى للقمر ويوم الثلثاء منكل بار اى للمرّيخ ويوم الاربعاء بُدَ بار اى لعطارد ويوم الخميس برهسپت* بار اى للمشترى ويوم الجمعة شُكَر بار اى للزهرة ويوم السبت شنيشچر* بار اى لزحل ويعود الامر الى الشمس، والمنجّمون منّا يسمّونها ارباب الايّام ومأخذ الامر فيها بعدّ الساعات من عند ربّ اليوم على ترتيب افلاك الكواكب باتحدار نحو السفل مثاله انّ الشمس ربّة يوم الاحد وهى ايضا ربّة الساعة الاولى ثمّ تكون الثانية للكوكب الّذى فلكه اسفل فلك الشمس وهو الزهرة والثالثة لعطارد والرابعة للقمر وقد فنى الاتحدار فى الاثير فيعود الامر فى الخامسة الى زحل وعلى هذا تكون الخامسةُ والعشرون* للقمر وتلك هى الاولى من يوم الاثنين فالقمر ربّها وربّ اليوم وليس بين هولآء واولئك اختلاف الاّ فى شىء واحد وهو ان منجّمونا يستعملون فى ذلك الساعاتِ المعوجّة فيكون الثالثُ عشر من ربّ اليوم ربَّ الليل التالى للنهار وهو الثالث من ربّ النهار على عكس ذلك التعديد اعنى بصعود نحو العُلْو. واما الهند فيجعلون ربَّ النهار ربَّ اليوم كلّه فيَتبع الليلُ النهارَ غيرَ مخصوص بربّ على حدة وهذا هو طريق جمهورهم، وربّما يخيّل من مواضعاتهم امرُ الساعات المعوجّة انّهم يسمّون الساعة هور وبهذا الاسم يسمّون ايضا نصف البُرج فى عمل التيمبهرات ورأيت فى بعض زيجاتهم فى استخراج ربّ الساعة ان يقسم ما بين الشمس وبين درجة الطالع بدَرَج السواء على خمسة عشر ويزاد على ما خرج من الصحاح واحدٌ ويلغى الكسر ان كان فيه ثمّ يعدّ ذلك المبلغ من ربّ اليوم على توالى الافلاك نحو السفل وهذا الى العمل بالساعات المعوجّة اقرب منه بالمستوية، وقد صار للهند فى ترتيب الكواكب بالايّام عادة يسرعون اليها فى زيجاتهم وكتبهم ويُعرضون عن سائر الترتيبات وان كانت اقربَ الى الحقّ وللكواكب عند اليونانيّين صور تُثْبَتُ بها الحدودُ فى الاسطرلابات للتخفيف وليست من ارقام الحروف وكذلك يَفعل الهند فى الاختصار لكنّ الصور غير مقتضبة ولكنّها للحرف الاوّل من اسمِ كلّ كوكب مثل الالف من آدت للشمس والچيم من چندر* للقمر والباء من بد لعطارد ونحن نضع فى هذا الجدول صدرا من اسامى الكواكب السبعة،

والجيم من جندر (21 والعشرين (10 سَنِسْچَر (6 برهَسْت (6

| الكواكب | اسماؤها بالهندية |
|---|---|
| الشمس | آدت سُورْج بَهَان اَرْك دِيبَاكَر رِب<br>بِنْتَا هِيلْ |
| القمر | سُوم چَندرْ* اِندْ هِمَكْ شِيتَرَشْمْ<br>هِرَشْم شِيتَانْش شِيتَدِيدَتْ هِمَمْرُوكْ |
| المرّيخ | منگَلْ بَهُومِج كَجْ آر بَكْرْ آتِنيُو<br>ماهِيو نْرُورَاكْشِ رَكَتْ |
| عطارد | بُدْ سَوْمْ جَنْدْرْ شْنَه بُودَهَنْ بِتْ<br>هِيمَنْ |
| المشترى | بِرْهَسْپَتِ گُرْ جِيبْ* دِيوِيجْ دِيوپُرُوهِتْ<br>ديومَنْتَر اَنْگِرَ سُورَ ديوپِتَ |
| الزهرة | شُكْرْ بِرَكْ* سِتْ بْهَارْگَوْ آسْبَتِ<br>دَانَبَكْرْ بِرَكْپَتِرْ* آسْپَجْ |
| زحل | شنيشْچَرْ* مَنْدْ اَسْتْ كُرُونْ آدِتَپُتْرْ<br>سَوْرْ آرْكِ سُورْجْپُتْرْ |

وهذه الاسامى الكثيرة للشمس دعت اصحاب النحلة الى تكثير جرمها حتّى زعموا انّ الشموس اثنتا عشرة تطلع منها فى كلّ شهر واحدة وقيل فى كتاب بشن دهرم انّ بشن وهو نارايين الّذى لا اوّل له فى الزمان ولا آخر قَسَمَ نفسه من اجل الملائكة اثنى* عشر قسما صارت ابناء لكَشْپ وهى الشموس الطالعة فى كلّ شهر فزعم مَنْ لا يرى سببَ ذلك كثرةَ الاسامى انّ سائر الكواكب كثيرة الاسامى واجرامها واحدة ومع ذلك فليست اسامى الشمس اثنى* عشر فقط بل اكثر وهى مشتقّة من معان* ومنها آدت وهو الابتداء لانّها مبدأ الكلّ ومنها سَبِتَ وهو اسم يقع على كلّ من وُلِدَ له ولمّا كانت مواليدُ العالم منها سمّيت به ومنها رَبِ لانّها تنشف الرطوبات وذلك انّ الماء الّذى فى النبات يسمّى رَسْ ومن يأخذه يسمّى رَبِ ثمّ القمر

سَنِيشْچَر (14 پْرَكْ پْتْرْ (13 پْرَكْ (12 جِيبْ (10 جَانْدْرْ (8 جَندرْ (4
معانى (20 اثنا (19 لكَشْب (18 اثنا (18

Chapter 19. تتّسع جدًا فى الاسامى مقتضبة ومشتقّة حتّى يسمّى مسمى واحد فيها باسماء كثيرة فقد سمعتهم يزعمون انّ عدد اسماء الشمس عندهم الف ولا محالة انّ لكلّ كوكب منها مثلَ ذلك او ما يقاربه من الكثرة اذ لا بدّ منها، واسماء ايّام الاسبوع عندهم هى اسماء الكواكب السبعة باشهر اسمائها ويسمّون الموقع من الاسبوع بار فيُتْبَعُ اسمَ الكوكب على هيئة اتباع شنبه فى الفارسيّة عددَ اليوم من الاسبوع فيوم الاحد آدت بار اى للشمس ويوم الاثنين سُومَ بار اى للقمر ويوم الثلثاء منكل بار اى للمرّيخ ويوم الاربعاء بُدَ بار اى لعطارد ويوم الخميس برهسپت* بار اى للمشترى ويوم الجمعة شُكَر بار اى للزُهرة ويوم السبت شنيشچر* بار اى لزحل ويعود الامر الى الشمس، والمنجّمون منّا يسمّونها ارباب الايّام ومأخذ الامر فيها بعدّ الساعات من عند ربّ اليوم على ترتيب افلاك الكواكب بانحدار نحو السفل مثاله انّ الشمس ربّة يوم الاحد وهى ايضا ربّة الساعة الاولى ثمّ تكون الثانية للكوكب الّذى فلكه اسفل فلك الشمس وهو الزهرة والثالثة لعطارد والرابعة للقمر وقد فنى الانحدار فى الايثر فيعود الامر فى الخامسة الى زحل وعلى هذا تكون الخامسة والعشرون* للقمر وتلك هى الاولى من يوم الاثنين فالقمر ربّها وربّ اليوم وليس بين هولآء واولئك اختلاف الاّ فى شىء واحد وهو ان منجّمونا يستعملون فى ذلك الساعات المعوجّة فيكون الثالث عشر من ربّ اليوم ربَّ الليل التالى للنهار وهو الثالث من ربّ النهار على عكس ذلك التعديد اعنى بصعود نحو العُلْو. واما الهند فيجعلون ربَّ النهار ربَّ اليوم كلّه فيَتبع الليلُ النهارَ غيرَ مخصوص بربّ على حدة وهذا هو طريق جمهورهم، وربّما يخيّل من مواضعاتهم امرُ الساعات المعوجّة انّهم يسمّون الساعة هور وبهذا الاسم يسمّون ايضا نصف البُرج فى عمل النيمبهرات ورأيت فى بعض زيجاتهم فى استخراج ربّ الساعة ان يقسم ما بين الشمس وبين درجة الطالع بدَرَج السواء على خمسة عشر ويزاد على ما خرج من الصحاح واحدٌ ويلغى الكسر ان كان فيه ثمّ يعدّ ذلك المبلغ من ربّ اليوم على توالى الافلاك نحو السفل وهذا الى العمل بالساعات المعوجّة اقرب منه بالمستوية، وقد صار للهند فى ترتيب الكواكب بالايّام عادة يسرعون اليها فى زيجاتهم وكتبهم ويُعرضون عن سائر الترتيبات وان كانت اقربَ الى الحقّ وللكواكب عند اليونانيّين صور تُثْبَتُ بها الحدودُ فى الاسطرلابات للتخفيف وليست من ارقام الحروف وكذلك يَفعل الهند فى الاختصار لكنّ الصور غير مقتضبة وانّما للحرف الاوّل من اسم كلّ كوكب مثل الالف من آدت للشمس والجيم من چندر* للقمر والباء من بد لعطارد ونحن نضع فى هذا الجدول صدرا من اسامى الكواكب السبعة،

| | | | |
|---|---|---|---|
| والجيم من جندر (21 | والعشرين (10 | سَنِسْچَر (6 | برهَسْت (6 |

فهو من جهة اللحن كما تقدّم فى باب الظباء فامّا الجزائر الشرقيّة فى هذا البحر وهى الى حدّ الصين اقرب فانّها Chapter 18.
جزائر الزابج ويسمّيها الهند سُوَرن ديب اى جزائر الذهب والغربيّة جزائر الزنج والمتوسّط جزائر
الرمّ والديبجات ومن جملتها جزائر قمير ولجزائر ديبوه خاصيّة فى انّها تنشو فتظهر من البحر قطعة رمليّة
لا تزال تعلو وتنبسط وتنمو حتّى تستحكم وأُخرى منها على الايّام تضعف وتذبل وتذوب حتّى تغوص وتبيد
فاذا احسّ اهلها بذلك طلبوا جديدة متزايدة الطراوة فنقلوا اليها النارجيل والنخل والزرع والاثاث
وانتقلوا اليها وتنقسم هذه الجزائر الى قسمين بما يرتفع منها فتسمّى ديبوه كُوذَه اى ديبجات الودع يجمعونها
من اغصان نارجيل يغرزونها فى البحر وديبوه كَنبَار* الغزل المفتول من ليف النارجيل لخرز المراكب وجزيرة
الوقواق من جملة قمير وهو اسم لا كما تظنّه العوامّ من شجرة حملها كرؤوس الناس تصيح وللّن قمير قوم الوانهم الى
البياض قِصارُ القدود على صُوَر الاتراك ودين الهنود محرّمى الآذان واهل جزيرة الوقواق منهم سود
الالوان والناس فيهم ارغب ويُجْلَبُ منهم الابنوس الاسود وهو لبّ شجرة تلقى حواشيها فامّا الملمّع والشوحط
والصندل الاصفر فمن الزنج وقد كان فى غبّ سرنديب مغاص لآلئ فبطل فى زماننا ثمّ ظهر بسفالة الزنج
بعد ان لم يكن فيقولون انّه هو قد انتقل اليهاء وارض الهند تُمْطَرُ مطَرَ الحميم فى الصيف ويسمّونه برشكال
وكلّما كانت البقعة اشدّ امعانا فى الشمال وغيرَ محجوب بجبل فهذا المطر فيها اغزر ومدّته اطول واكثر
وكنتُ اسمع اهل المولتان يقولون انّ برشكال لا يكون لهم فامّا فيما جاوزهم الى الشمال واقترب من الجبال فيكون
حتّى ان فى بهاتل واندربيذ يكون من عند شهر آشار ويتوالى اربعة اشهر كالقِرَب المصبوبة وفى النواحى
التى بعدها حول جبال كشمير الى ثنيّة جودرى وهى فيما بين دنبور وبين پرشاور يَغْزُرُ شهرين ونصفا اوّلها
شرابين ويُعْدَمُ فيما وراء هذه الثنيّة وذلك لانّ هذه الغيوم ثقيلة قليلةُ الارتفاع عن وجه الارض فاذا بلغت
هذه الجبال صَدَمَتْها وعصرتها فسالت ولم تتجاوزها ولاجل هذا تَعْدَمُه كشمير والعادة فيها ان تتوالى
الثلوج فى شهرين ونصف اوّلها ماك فاذا جاوز نصف چيتر* توالت امطار ايّاما يسيرة فاذابت الثلوج
واطهرت الارض وهذا فيها قلّما يُخْطِئُ فامّا ما خرج من النظام فلكلّ بقعة منه نصيب ☆ يط

## فى اسماء الكواكب والبروج ومنازل القمر وامثال ذلك Chapter 19.

قد قدّمنا فى اوّل الكتاب انّ لغة الهند

7) Lacuna. 19) جيتر

Chapter 18. في العمارات الى القصبة وعلى اليمين الى قرى متّصلة على جنوب القصبة ويُفْضى الى جبل كُلارْجَاه وهو
كالقبّة شبيه بجبل دنباوند لا يَنْحسر عنه الثلج ويرى
دائما من حدود تاكيشر ولوهاور وبينه وبين صحراء كشمير فرسخان وقلعة راجكرى عن جنوبه وقلعة
لهور عن غربه وما رايتُ احصن منهما وعلى ثلثة فراسخ منه بلد راجاورى واليه يتّجر تجّارُنا ولا يتجاوزونه
فهذا حَدُّ ارض الهند من جهة الشمال وفى الجبال الغربيّة منها اصنافُ الفرق الافغانيّة الى ان تنقطع بالقرب
٥ من ارض السند ، واما الجهة الجنوبيّة منها فانّها البحر ويأخذ ساحله من تيز قصبة مكران طاعنا الى ما بين الجنوب
والمشرق نحو ناحية الديبل اربعين فرسخا وبينهما غُبّ توران والغبّ هو كالزاوية والعطفة يدخل من البحر
الى البرّ ويكون للسفن فيه مخاوفُ وخاصّةً من جهة المدّ والجزر والخور هو شبه الغبّ ولكن ليس من جهة دخول
البحر وانّما هو من مجيء المياه الجارية واتّصاله بالبحر ساكنا ومخاوفُ السفن فيه من جهة العذوبة التى لا تستقلّ
بالاثقال استقلالَ الملوحة بها وبعد الغبّ المذكور مَنْهه الصغرى ثمّ الكبرى ثمّ البوارج لصوص ومواضعهم كچ*
١٠ وسومنات وسُمُّوا بهذا لانّهم يتلصّصون فى الزواريق واسمها بيره ومن ديبل الى تولّيشر خمسون والى لوهرانى
اثنا* عشر والى بكّه اثنا* عشر والى كچ* معدن المقل وبارَوى ستّة والى سومنات اربعة عشر والى كنبايت ثلثون
ثمّ الى اساول فى يومين والى بهروچ ثلثون والى سندان خمسون والى سوباره ستّة والى تانه خمسة ثمّ يُفْضى الى
ارض لاران وفيها جيمور ثمّ بلبه ثمّ كانجى ثمّ دَرْود* ويَجِئُ غبّ عظيم وفيه سنكلديب وفى جزيرة سرنديب وحوله
بلد پنجياور وقد خرب فبَنَى جور ملكُهم بدله على الساحل نحو المغرب لذا سمّاه پدنار ثمّ يَجِئُ اوملّنارة ثمّ راميشر* بحذاء
١٥ سرنديب وبينهما فى الماء اثنا* عشر فرسخا ومن پنجياور الى راميشر* اربعون فرسخا ومن راميشر* الى سَيَت بند اى
قنطرة البحر فرسخان وهو سدُّ رام بن دشرت الى قلعة لنكَ وهو الآن جبال منقطعة بينها البحر وعلى ستّة عشر
فرسخا منه نحو الشرق كِهْكند وفى جبال القردة يخرج ملكُها كلّ يوم مع الجماعات ولهم مجالس مهيّاة
وقد هيّأ اهلُ تلك الارض لهم الارزّ المطبوخ فيحملونه اليها على اوراق فاذا طعمت رجعت الى الغياض
وان تغوفل عنها كان فى ذلك هلاكُ الناحية لكثرتها وصولتها وعندهم انّها امّة من الناس ممسوخة لاجل
٢٠ معونة رام على محاربة الشياطين وانّ تلك القرى اوقافه عليها وأنّ من وقع اليها فانشد شعرَ رام لها ورقى
رقياته عليها اصاخت لها وسكنت الى استماعها وارشدت الضالّ واطعمت وسقت فان كان من هذا شىء

9) 11) كچ 13) cpr. pag. ٩٨, 5. 6. 11) 15) اثنى 14) 15) رامشير

Chapter 18.

الى دِيَامَوْ عشرة والى كُنى عشرة والى آهار عشرة والى ثُميرَت عشرة والى پانيپت عشرة وبينهما نهر جَون والى كَويتَل عشرة والى سُنّام عشرة ثمّ فيما بين المغرب والشمال الى آدتّ هَوْر تسعة والى جَجّنير* ستّة والى مَندَهُوكُور قصبة لَوهَاوُر على شرق نهر ايراوه ثمنية والى نهر جَنْدراهه اثنا* عشر والى جيلم على غرب ماه بيَت ثمانية والى وِيهنْد قصبة القندهار على غرب ماه السند عشرون والى بُرشَاور اربعة عشر والى دُنبُور خمسة عشر والى كابل اثنا* عشر والى غزنه سبعة عشر فامّا كشمير فانّها فى برّيّة يحيط بها جبالٌ عالية منيعة جنوبُها وشرقُها للهند وغربها لملوك اقربُها بلورشاه ثمّ شكنان شاه ووخان شاه الى حدود بذخشان وشمالُها وبعضُ الشرق للترك من الختن والتبّت ومن ثنيّة بهوتيشر الى كشمير على ارض التبّت قريبٌ من ثلثمائة فرسخ واهل كشمير رجّالة ليس لهم دوابّ ولا فيلة ويركب كبارُهم اللتوت وهى الاسرّة ويُحملون على اعناق الرجال ويعتهدون حصانةَ الموضع فيحتاطون دائما فى الاستيثاق من مداخلها ودروبها ولذلك تعذّرت مخالطتُهم وقد كان فيما مضى يدخلُها الواحدُ والاثنان من الغرباء وخاصّة من اليهود والآن لا يتركون هنديّا مجهولا يدخلها فكيف غيرُهم واشهرُ مداخلها من قرية بَبْرَهان وهى على منتصف الطريق بين نهرى السند وجيلم ومنها الى قنطرة على مجتمع ماء كُسنَارى وماء مَهوى الخارجين من جبال شَميلان الواقعين الى ماء جيلم ثمانية فراسخ ومنها مدخلُ الشعب الذى يخرج منه ماء جيلم مسيرة خمسه ايّام فى آخره بلدُ دوار المرصد على جانبى النهر ثمّ يخرج الى الصحراء وينتهى الى ادّشتان قصبة كشمير فى يومين ينزل فيهما بلد أوشكارا وهو وبلد براموﻻ عن جانبى الوادى ومدينة كشمير اربعة فراسخ مبنيّة بالطول على حافتى ماه جيلم وبينهما الجسور والزواريق ومخرجه من جبال هَرمكوت الّتى منها ايضا مخرج كَنكَ وهى صرود غير مسلوكة لا تذوب ثلوجُها ولا تفنى ووراءها مهاجين اى الصين العظمى فاذا خرج ماء جيلم من الجبال وامتدّ مسيرةَ يومين اخترق ادشتان ثمّ يدخل على اربعة فراسخ منه بطيحةً مقدارها فرسخ فى فرسخ مزارعهم على شطوطها وما يَكْبسون منها ثمّ يخرج من البطيحة الى بلد اوشكارا ويُفْضى الى الشعب* وامّا ماء السند فانّه يخرج من جبال أُنَنْكَ فى حدود الترك وذلك انّك اذا اصحرت من شعب المدخل كان عن يسارك جبالُ بلور وشميلان على مسيرة يومين اتراك يسمّون بهتّاوريان ومَلِكُهم بهت شاه وبلادُهم كِلكِت واسوره وشِلتاس ولسانُهم التركيّة وكشمير من اغاراتهم فى بليّة والسالك على اليسار يمتدّ

2) جَجّنير  3) 5) اثنى

Chapter 18. له انعطاف الى فوق ويختصّ البراغثُ باكل لحمه وشاهدتُ فتيًا منه ضرب فيلا اعترض له فجرح
بالقرن عضدَه ونطحه وكنتُ اظنّ انّه الكركدّن حتّى اخبرنى بعضُ مَنْ ورد من سفالة الزنج انّ الكركه المستعمل
قرنُه فى نصب السكاكين هناك قريبٌ من هذه الصفة ويسمّى بالزنجيّة اِنْبِيلا بالوان شتّى على هامته قرنٌ
مخروطىّ واسعُ الاسفل قليلُ الارتفاع سهمُه فى الداخل اسود والباقى ابيض وعلى جبهته قرنٌ آخر
٥ اطول على صفة الاوّل ينتصب وقت العمل والنطح وهو يحدّده على الاحجار حتّى يصير قاطعا ثاقبا وله
حوافر وذنب كذنب الحمار شعرانىّ ويوجد التماسيحُ فى انهار الهند كما هى بالنيل حتّى ظنّ الجاحظ
بسلامة قلبه وبُعده عن معرفة مجارى الانهار وصورِ البحار انّ نهر مهران شعبةٌ من النيل ولقد يوجد فيها
ايضا حيواناتٌ عجيبة من التماسيح ومكر وصنوف السمك المستغربة وحيوان كالزقّ يظهر للسفن
ويعوم ويلعب يسمّونه برلو واظنّه الدلفين او نوعا منه فقد قيل انّ على رأسه شِقٌّ للتنفّس كما للدلفين وفى
١٠ انهارهم الجنوبيّة حيوانٌ يسمّى كُرّاه وربّما يسمّى جَلَنْدَه * وايضا تَندَوَه وهو دقيق طويل جدًّا زعموا انّه
يرصد مَنْ يدخل الماء ويقف فيه انسانا كان او بهيمة فيقصده ويأخذ فى الدوران عليه بالبعد منه الى ان
يفنى طوله ثمّ ينقبض وينعقد على ارجله ويصرعه ويهلكه وسمعتُ بعضهم يحكى عن المشاهدة انّ له رأسا
كرأس كلب وذنبا ذا شُعَب كثيرة طويلة يلفّها على الحيوان عند الغفلة ثمّ يجريه بها الى الذنب حتّى يَلْوِيَه
عليه ويستحكم الامر فلا ينجو منه * فنعود الى ما كنّا فيه ونقول انّ من بَرّانه فيما بين الجنوب والمغرب الى
١٥ مدينة اَنْهِلْوَاره ستّون والى سومنات على الساحل خمسون ومن انهِلْوَاره نحو الجنوب الى لاردیش
وقصبتها بِهْرُوج وهَنْجُور * اثنان واربعون وهما على الساحل عن شرق تانه ومن بَرّانه * نحو المغرب الى
مولتان خمسون والى بهاتى خمسة عشر ومن بهاتى فيما بين الجنوب والمغرب الى ارور خمسة عشر وهى
بلدة فيما بين شعبتَىْ ماه السند والى بمهنوا المنصورة عشرون والى لوهرانى المصبّ ثلثون ومن كنوج نحو الشمال
منحرفا قليلا نحو المغرب الى شِرشَارَه خمسون والى بِنْجَوْر ثمانية عشر وهو على الجبل وبحذائه فى
٢٠ البرّيّة بلد تانيشر والى دَهْلَه قصبة جالَنْدهَر عند السفح ثمانية عشر والى بلّاور عشرة ثمّ نحو المغرب الى لَدّه *
ثلثة عشر ثمّ الى قلعة راجكرى ثمانية ومنها نحو الشمال الى كشمير خمسة وعشرون ومن كنوج نحو المغرب

جَلَنْدَه (10 دهَنْجُور or (16 بَرّانه (16 كُرّاه (20 or

Chapter 18.

وقصبتها كَجُورَاهه وفيما بينهما قلعتا كواليار وكالَنْجرْ من مذكور* القلاع والى دَهَال وقصبتها
تيورى وصاحبها الآن كَنْكيو والى مملكة كَنْكَرَه عشرون وبعد ذلك اپسور ثمّ بَنوَاس على الساحل،
ومن كنوج فيما بين الجنوب والمغرب الى آسِي ثمانية عشر والى سَهَنيَا سبعة عشر والى جندرا ثمانية
عشر والى رَاجَوْرى خمسة عشر والى بَرَانه قصبة كُزرات عشرون ويعرفها اصحابُنا بناراين ولمّا
خربت انتقلوا الى بلد آخر جدورە* والمسافة بين كلّ واحد من ماهورە وكنوج او ماهورە وبرانه ،
واحدةٌ ثمانية وعشرون*، ومَن قصد اوجين من ماهورە كان طريقُه على قرى متقاربة لا تتباعد الاّ بخمسة فراسخ
واقلّ ويَبْلُغ على خمسة وثلثين فرسخا الى بلد كبير يسمّى دُودَق ثمّ بامهُور على سبعة ثمّ بهايلسان على خمسة
وهو ظاهر عندهم واسمه اسمُ صَنَمِه ثمّ اردين على تسعة واسم صنمه مَهَكَال ثمّ الى دهار سبعة ومن برانه*
نحو الجنوب الى ميقار خمسة وعشرون وهى مملكة فيها قلعة جَتْرُور ومن القلعة الى مالَوا والقصبة
دهار عشرون ومدينة اوجين* شرقيّة عن دهار بسبعة فراسخ ومن اوجين* الى بهايلسان وهو من
مالوا عشرة ومن دهار نحو الجنوب الى بهومِهَره* عشرون والى كندوهو عشرون والى نَماوُر* على شطّ
نهر نَرْمَدَ عشرة والى اليسپور عشرون والى مَندَكر على شطّ نهر كُوَداور ستّون وايضا فمن دهار فى
الجنوب الى وادى نمبّه سبعة والى مهرتَ ديش ثمانية عشر والى ولاية كُنْكَن وقصبتها تانه على
الساحل خمسة وعشرون ✿ ويذكرون انّ فى براريّ كُنْكَن المسمّاة دانَك دابّةً تسمّى شَرَو ذات اربع
قوائم وعلى ظهرها شبهُ القوائم اربع اخرى نحو العُلْو ذات خرطوم صغير وقرنين عظيمين تضرب
بهما الفيلَ فتقطعه بنصفين وهى على هيئة الجاموس اعظم من كَنْده ويزعمون انّها ربّما نطحت دابة ثمّ
وشالت بها او بعضها نحو ظهرها فوقعت فيما بين قوائمها العليا فعفنت وتدوّدت فاخذت فى ظهرها
ولم تزل تُحاكّ الاشجار حتّى تعطب ويقولون انّها ربّما سَمِعَتْ بصوت الرعد فظَنّتْه حيوانا وقصدته وقلّت قلّة
الثنايا نحوه ووثبت منها اليه فتردّت وانحطمت فامّا كَنده فانّه كثير بارض الهند وخاصّةً حول كَنكَن
على هيئة الجاموس اسود الجلد مفلسه ذو غباغب وذو ثلثة حوافر فى كلّ قائمة صفرٍ واحد كبير الى
قدّام واثنان من الجانبين ذنبُه غير طويل وعيناه منحطّتان عن الموضع المعهود الى الخدّ وعلى طرف انفه قرنٌ واحد

برانه (8 وعشرين (6 وبرانه (5 احز حدوده or احز حدورە (5 مذكورى (1
نَماوُر corrected into ,نماوُر Originally (11 بهومِهَره (11 اوجين (10

Chapter 18. أبهاپورى على ثمانية فراسخ ثمّ كُرَهَه على ثمانية ثمّ بَرَهَمْشِل على ثمانية ثمّ شجرة پَرْيَاك على اثنى عشر وهى على مصبّ ماء جون الى كنكن وعندها يمثّل الهندُ بانفسهم بالمثلات المذكورة فى كتب المقالات ومنها الى مصبّ كنكن الى البحر اثنا* عشر ويأخذ من تلك الشجرة نحو الجنوب بقاعٌ اخر نحو الساحل فنها الى آرْكُ تيرْت اثنا* عشر والى مملكة أوريهار اربعون والى أوْرْدَبيشْوْ على الساحل خمسون ومنه على الساحل نحو المشرق وهى الممالك الّتى يليها الآن جور واوّلها دَرَوْر اربعون والى كانْجى ثلثون والى ملّيه* اربعون والى كُونك ثلثون وهو آخرها واذا اخذتَ من بارى مع كنكن على جانبه الشرقىّ فان منه الى أجُودهه خمسة وعشرون والى بنارسى المعظّم عندهم عشرون ثمّ تنحرف عن سمت الجنوب الى المشرق فالى شروار خمسة وثلثون والى پاتلى پُتر عشرون والى مُنكيرى خمسة عشر والى جَنيه ثلثون والى دوكم پور خمسون والى كنكناساير مصبّ كنكن فى البحر ثلثون؛ واما من كنوج على سمت المشرق فالى بارى عشرة والى دُوكم خمسة واربعون والى مملكة شلْهَت عشرة والى بلد بِهَت اثنا* عشر ثمّ ما تيامن فانّه يسمّى تَلْوَت واهلها تَرُو فى غاية سواد اللون قُطْسٌ على صورة الترك ويبلغ الى جبال قامرو الممتدّة الى البحر وما تياسر فهو مملكة نيپال وذكر بعضُ من سلك تلك البقاعَ انّه تياسر عن استقبال المشرق وهو بتَنوَتْ وانّه سار الى نيپال عشرين فرسخا اكثرُه صعودٌ وانّه بلغ من نيپال الى بهوتيشر فى ثلثين يوما وذلك قريب من ثمنين فرسخا للصعود فيها على الهبوط فصلٌ وهناك ماءٌ يُعْبَرُ مرّاتٍ بجسور من الواح مشدودة بالحبال من خَيْزُرانَيْن ممدودين فيما بين الجبلين من اميال مبنيّة هناك وتَعْبُرُ الاثقالُ عليها على الاكتاف والماء تحتها على مائة ذراع مزبدٌ كالثلج يكاد يحطم الجبال وتُحْمَلُ الاثقالُ بعد ذلك على ظهور الاعنز وزعم انّه رأى هناك ظباء ذوات اربع* اعين فانّ جنسها كذلك لا انّه فى بعض من غلط الطبيعة وبهوتيشر* اوّل حدّ التبّت وفيه يتغيّر اللغةُ والزىّ والصورةُ ومنه الى رأس العقبة العظمى عشرون فرسخا ومن قُلّتها ترى ارض الهند سوداء تحت ضباب والجبال الّتى دون العقبة كالتلال الصغار وارض التُبّت والصين حمراء والنزول اليها يقصر عن الفرسخ؛ ومن كنوج ايضا فيما بين المشرق والجنوب على غرب كنكن الى مملكة جَجاهُوتى ثلثون فرسخا

3) 4) 11) اثنى  6) cpr. pag. ١٠٢, 13.  18) اربعة  18) وبهوتيشر

Chapter 18.

واليها مصابُّ مياهها بل لو تفكّرتَ عند المشاهدة فيها وفى احجارها المدملكة الموجودة الى
حيث يبلغ المحفرُ عظيمةً بالقرب من الجبال وشدّة جريان مياه الانهار واصغرَ عند التباعد وفتورِ
الجرى ورمالا عند الركود والاقتراب من المغايض والبحر لم تكَدْ تَصَوَّرْ ارضهم الاّ بحرا فى القديم قد انكبس
بحمولات السيول، وواسطتها هى ما حول بلد كَنوج ويسمّونها مدّديش اى واسطة الممالك وذلك
من جهة المكان لانّها فيما بين البحر والجبل وفيما بين الجروم والصرود وفيما بين حَدّيْها الشرقىّ والغربىّ ومن
جهة المُلْك فقد كان كنوجٌ مسكنَ عظمائهم الجبابرة القراعنة وارضُ السند منها فى غربها والوصول
من عندنا الى السند من ارض نيمروز اعنى ارض سجستان والى الهند من جانب كابل على انّ ذلك ليس بواجب
فالوصُول اليها ممكن من كلّ صقع عند ارتفاع العوائق ويكون فى الجبال المحيطة بارضهم قومٌ منهم
او مقاربون ايّاهم متمرّدون الى الحدود الّتى ينقطع عندها جنسُهم، وبلد كنوج موضوع على غرب نهر كَنكَ
كبير جدّا واكثره الآن خراب معطّل لزوال مقرّ الملك عنه الى بلد بارى وهو فى شرق كَنكَ
وبينهما مسيرةُ ثلثة ايّام او اربعة ولما انّ كنوج اشتهر باولاد پانْدو لذلك اشتهرت مدينة ماهوره بباسديو
وهى على غرب نهر جون وبينهما ثمانية وعشرون* فرسخا وثانيشر فيما بين النهرين شمالىّ عنهما يبعد
عن كنوج بقريب من ثمانين فرسخا وعن ماهوره بقريب من خمسين ونهر كَنكَ يخرج من تلك الجبال
المذكورة ويسمّى مخرجُه كَنكَ دْوار وكذلك مخارجُ اكثرِ انهارهم منها كما ذكرنا فى موضعه
فامّا بلدانهم ومسافات ما بينها فالمعوّل لمن لم يشاهدها على الأخبار ولا يزال بطلميوس يتألّم من حملتها
وحِرْصهم على التخريص فيها وقد وجدتُ لكذبهم قانونا آخر وهو انّ الهند ربّما فرضوا لحمل الثور الفى
منا وثلثة آلاف فيُضطرُّ لذلك الى ترديد القافلة فيما بين طرفى كلّ مرحلة ايّاما كثيرة حتّى ينفل
الثورُ وقره كلّه من احد الجانبين الى الآخر ثمّ يحسبون المسافةَ بين البلدين مسيرة ايّام مجموعة من
الترديدات ولا حيلةَ لنا فى تصحيح الاخبار الاّ بغاية الاجتهاد والاحتياط وقبح تركُ ما نعلم لما لا نعلم
فلنبسط فى الاضطراب عذرنا ونقول حينئذ انّ الآخذ من كنوج الى الجنوب فيما بين نهرى جون وكَنكَ
يبلغ من المواضع المعروفة الى جَجَّمَوْ* وهو على اثنى عشر فرسخا وكلّ واحد من الفراسخ اربعة اميال اعنى كروه ثمّ

جَجَّمَوْ (21 وعشرين (12 سرق (12

وربّما نسب السحرُ اليهم من جهة الخفّة فى الملاعب على الخشب المنصوبة والحبال الممدودة فقد تساوى*

Chapter 18. فى هذا المعنى جميع الامم* يح فى معارف شتّى من بلادهم وانهارهم وبحرهم وبعض المسافات بين ممالكهم وحدودهم تصوّرٌ فى المعمورة انها فى نصف الارض الشمالىّ ومن هذا النصف فى نصف فالمعمورة اذن فى ربع من ارباع الارض ويطيف به بحرٌ يسمّى فى جهتى المغرب والمشرق محيطا ويسمّى اليونانيّون ما يلى المغرب منه وهو ناحيتهم اوقيانوس وهو قاطع بين هذه المعمورة وبين ما يمكن ان يكون وراء هذا البحر فى الجهتين من برّ او عمارة فى جزيرة اذ ليس يسلوك من ظلام الهواء ومن غلظ الماء ومن اضطراب الطرق وعظم الغرر مع عدم العائدة ولذلك عمل الاوائل فيه وفى سواحله علامات تمنع عن سلوكه واما من جهة الشمال فالعمارة تنقطع بالبرد دونه الاّ فى مواضع يدخل اليها منه السنّة واغباب واما من جهة الجنوب

فانّ العمارة تنتهى الى ساحل البحر المتّصل بالمحيط فى الجانبين وهو مسلوك والعمارة غير منقطعة عنده وانّما هو مملوّ من الجزائر العظام والصغار وهذا البحرُ مع البرّ يتنازعان الوضعَ حتّى يلج احدُهما فى الآخر اما البرّ فانّه يدخل البحرَ فى النصف المغربىّ ويبعد ساحلُه فى الجنوب فيكون فى تلك البرارىّ سودان المغرب الذين يُجلَبُ الخدمُ من عندهم وجبالُ القمر التى منها منابع نهر النيل وعلى الساحل والجزائر اجناسُ الزنج ويدخل فى هذا النصف المغربىّ من البحر خليجانٌ فى البرّ خليج بربرا وخليج قلزم وخليج فارس ويدخل ارضَ الغرب فيه فيما بين هذه الخليجان دخولا ما واما فى النصف المشرقىّ فانّه يدخل فى برّ الشمال دخولَ ذلك البرّ فى الجنوب وربّما امعن باغباب منه واخوار اليه وهذا البحر يسمّى فى اكثر الاحوال باسم ما فيه او ما يحاذيه ونحن نحتاج منه الى ما يحاذى ارض الهند فيُسمّى بهم، وبعد ذلك فتصوّرٌ فى المعمورة جبالا شاهقة متّصلة كانّها فقارُ ظهر فيها تمتدّ فى اواسط عروضها على الطول من المشرق الى المغرب فتمرّ على الصين والتبّت والاتراك ثمّ كابل وبذخشان وطخارستان وباميان والغور وخراسان والجبل واذربيجان وارمينية والروم وفرنجة والجلالقة ولها فى امتدادها عرضٌ ذو مسافة وانعطافاتٌ تحيط ببرارىّ وسكّانٍ فيها وتخرج منها انهارٌ الى كلتى الجهتين وارض الهند من تلك البرارىّ يحيط بها من جنوبها بحرُهم المذكور ومن سائر الجهات تلك الجبالُ الشوامخ

1) ساوا

Chapter 17.

عند موته كان كاووس أُوتِيَ المقدرة والامور المعجبة المذكورة فى كتاب الدين اذ ذهب الى جبل قاف هرما قد حناه البَرُ فانصرف منه شابًا طربا معتدل القامة ممتلئا من القوة قد اتخذ السحاب مركبا باذن الله فامّا العزائم والرُّقَى فايمانهم بها صادق وجمهورهم اليها مائلون والكتاب الذى لها مسند الى كَرد* وهو من بين الطيور مَرْكَبٌ نارايين فبعضهم يصفه بصفات تدلّ على الصقر ويُستدلّ على فعله وذلك انه عدوّ السمك بالصيد وفى طباع الحيوانات النفار عن الصدّ والاحتراس من العدوّ ثمّ انه اذا رفرف فوق الماء وصاح برز السمك من قرار الماء الى وجهه وسهّلت عليه صيدها كانه ربطها بسحره ومنهم من يصفه بصفات لا تعدو اللقلق ووُصف فى باج پران بالصفرة وهو اقرب الى اللقلق من الصقر لما هو مجبول عليه من اهلاك الحيّات واكثر الرُّقَى ينصرف الى السليم ويبلغ من افراطهم فى هذا الباب انى سمعت بعضهم يزعم انه رأى ملسوعا مات فرُقِى بعد موته حتّى عاش وبقى فى العالم حيًّا يتردّد نغيره وسمعت آخر يزعم انه رأى ملسوعا ميّتا قام بالرقية وتكلّم واوصى ودلّ على الودائع وعرّف الاشياء ولمّا استنشق رائحة الطعام خرّ ميّتا هامدا ومن رسمهم انّ اللَّسْعَة اذا نكأت فى صاحبها ولم يظفر براقٍ ان يَشدّوا السليم على حُزْمَةِ قَصَب ويصعون عليه ورقة مكتوبا فيها دعاء لمن عثر عليه وانقذه بالرقية من الوَرْطَة ولست ادرى ما ذى اقول على عدم تصديق هذه الفنون وقد سُمَّ بعضُ من يَسوء ظنُّه بالحقائق فضلا عن الخرافات فحدّثنى انه وُجّه اليه بهنود موصوفين بهذا الشأن يلحنون عليه بالرقى فكان يَسْتروح الى ذلك ويُحِسُّ بالشفاء فى اشاراتهم بالايدى والقُضبان وقد رأيتُهم انا فى صيد الظباء وأَخْذها باليد وادّعى بعضهم انه يسوقها من غير اخذ ويقودها الى المطبخ فلم اجد عندهم فيه غيرَ التعويد والتدريج والثبات على التلحين الواحد ونجد قومنا كذلك فى صيد الاباتل وهى اشمس من الظباء اذا رأوها رابضة اخذوا فى الدوران عليهم يلحنون بصوت واحد لا يتغيّر الى ان تعتاده ثمّ يأخذون فى تضييق الدارة الى ان تبلغ مقدار التمكّن من الصربة وهى ساكنة بل صيّادو القطا بالليل يضربون اوانى الصفر بايقاع لا يتغيّر فيصيدونها به باليد واذا تغيّر الايقاعُ طارت كلّ مَطار وهذه خواصّ ليس للرق فيها مدخلٌ

* كَرَوْ (4

Chapter 17.

ويطلب فاستحلى الملك موعده وامر باحضار جميع ما طلبه واخذ الرجل فى اغلاء دهن اياما حتى
بلغ قوامه وقال للملك ارم بنفسك فيه حتى أتمم لك الامر فهال الملك ما رأى وكاع عن الغور بنفسه فلما
احسّ الرجلُ بفشله قال له فان كنت لا تجترئ عليه ولا تريده لنفسك فهل ترضاه لى حتى افعله
بنفسى قال الملك ذاك اليك فاخرج الرجل صُرَرَ ادوية وعرّفه علامات تظهر منه ليُلْقِىَ عليه عند ظهورِ كلّ
٥ واحدةٍ صُرَّةً منها معيّنة وقام الرجل الى الدهن وتَردّى فيه فتَفسّخ وتَهرّأ واخذ الملك يفعل ما مثّله
له الى ان قَرِبَ التمامَ وبقيت صُرّةٌ غير ملقاة فاشفق الملك منه على مُلْكه اذا انبعث كما ذكر فتوقّف عن
إلقاء الصرّة وبرد القدرُ والرِجل مجتمع فيها وهو تلك النقرة ويتحدّثون فى بَلَبَ ملك مدينة بَلَبْهَ وقد
ذكرنا تأريخه فى بابه انّ رجلا ممّن نال مرتبة السدّيّة كان سأل بعض الرعاة عن نبات يسمّى تُوقَرَ وهو
من جملة اليَتُوعات الّتى تُسيل لَبَنًا عند القطف هل شاهد منه ما يسيل دما بدل اللبن فقال نعم ورَضَخَه
١٠ الرجل بشىء ليدلّه عليه ففعل وحين رآه اشعل النارَ فيه ورَمى بكلب الراعى اليها فخرِدَ الراعى واخذ
الرجلُ وفعل به فعله بكلبه وتربّص الى خمود النار ووجد كليهما ذهبيّين فأخذ كلبه وترك الرجل فعثر
عليه بعضُ الرستاقيّة وقطع اصبعه واتى بها الى بقّال كان يلقّب برَنَكَ اى الفقير اذ كان اشدّ المُقْترين
اقتارا واظهرهم ادبارا واشترى منه ما احتاج اليه وعاد الى الرجل الذهبىّ فوجد اصبعه قد
نبتت وعادت الى حالها فأخذ يقطعها ويشترى بها من ذلك البقّال ما يريد حتى استعلمه البقّالُ
١٥ امرها فدلّه بحماقته عليها وعمد رنك الى بدن السدّ فحمله على عجلة الى داره واستغنى بمكانه حتى انّه استولى
على أمْلاك البلد وطمع بلب الملك فيه وطالبه بمال فامتنع عليه ثمّ خاف احتقاده فلجأ الى صاحب
المنصورة وبذل له اموالا واستنجده بجَيْش الماء فى السفن فاجابه الى ذلك وانجده فبيّت بلب
الملكَ وقتله واتى على قومه وخرّب بلده فيقال انّه الى الآن يوجد فى ارضه ما يوجد فى البقاع
المُخرَّبة بالبيات والمغافصة ويبلغ من حرص جهّال ملوكهم على هذا الباب انّ بعضهم ربّما رام
٢٠ امرا فعرض له قتلُ عدّة من الصبيان الصغار الصباح فلا يبالى بالعظيمة فيهم ويعكف على القائهم فى النار
ومثلُ هذا المثلب النفيس لو أُحيل من الامكنة الى ما لا يُنتهى اليه اللسان اصوب فى جملة كلام اسفنديار

Chapter 17.

فى ايام بكرمادت الملك وسيجىء ذكر تاريخه بمدينة اوجين رجل يسمّى بيارى صرف الى هذا الفنّ همّته وافنى فيه عمره وقنيتَه ولم يجد عليه جهده بما يسهل عليه مقصده فلمّا اضطرّ فى النفقة تبرّم بما تقدّم له فيه الاجتهادُ وجلس على شطّ نهر منحسرا مغتمّا ضجرا وبيده قراباذينه الذى منه كان يأخذ نُسَخ الادوية وجعل يطرح فى الماء منه ورقةً بعد ورقة واتّفق ان كان على شطّ ذلك النهر فى اسافله بعضُ الزوانى ومَرّ الاوراق عليها فكانت تجمعها وتطّلع منها على رسايين وهو لا يراها الى ان فنيت الاوراقُ فأتته سائلة عن سبب فعله بكتابه فاجابها لانّى لم انتفع به ولم أصِلْ الى شىء من ارتى وافلست بسببه بعد الذخائر الجمّة وشقيت بعد الامل الطويل فى نيل السعادة قالت الزانية لا تُعرِضْ عمّا افنيت فيه عمرك ولا تَيأَسْ عن وجود شىء قد اثبته الحكماء قبلك فربّما كان الحائل بينك وبين الوصول الى حقيقته امرا اتّفاقيّا * يتّفق زوالُه ايضا ولى اموالٌ كثيرة معتقدة وكلّها لك مبذولة لتُنْفقها على ارتياد مطلوبك فعاد الرجل الى عمله وكُتُبُ امثال هذه الفنون مرموزة فكان يقع له فى نسخة الدواء غلطٌ من جهة اللغة فى الدهن ودم الانسان يُحتاج اليهما فيه فانّ المكتوب رتتامَل ويظنّهما املجا احمر ويستعمله فيُخلف الدواء ولا ينجح فلمّا اخذ فى طبخ الادوية اصابت النارُ رأسَه وبَيّست دماغَه فتدهّن بدهن اكثر صبّه على الهامة وقام من عند المستوقد لشُغْل فوافق سمتَ رأسه من عوارض السقف وَتِدٌ ناتئٌ فشجّه بالصدمة وادماه وعاد مُطْرِقا للألَم الذى عراه وتقطّر من يافوخه الى الطنجير قطراتُ دم ممزوجة بدهن وهو لا يُفْطن لذلك الى ان ادرك الطبيخُ وأطّلَى به للامتحان هو والمرأة فطارا فى الهواء وأُخْبر بكرمادت بذلك فخرج من قصره الى الميدان ليعاينهما فناداه الرجل اشخ لك لبزاق فلم يفعل الملك ذلك أنَفَةً ووقع البزاقُ عند الباب فامتلأت السدّةُ ذهبا وذهب هو مع المرأة الى حيث اراد طائرا وعمل فى هذا الفنّ كتبا مشهورة وهو معها الى الآن حىّ لم يمت زعموا ومن مشابه هذا الحديث انّ فى مدينة دهار قصبةً مالُوا الّتى يملكها فى زماننا يُجَديو على باب الوالى فى دار الامارة قطعةً فضّة خالصة مربّعة مستطيلة فيها تخاييلُ اعضاء الانسان وقد ذكروا فى امرها انّ رجلا قصد ملكا كان لهم فى مواضى الازمنة برسايين اذا عملها بَقِىَ حيّا لا يموت مظفّرا لا يُغلب قادرا على ما يروم

امر اتفاق (9

Chapter 17. شائعا وان اعتُقد فيه اعتقادُ العوامّ انّه ايجاد الممتنعات فقد خرج امره عن التحقيق فاذا امتنع الشيء
لم يوجد ايضا فالكذب ظاهر فى حدّه فالسحر اذن غير داخل فى العلم بتّة ومن انواعه الليمياء وان لم
يسمّ به الا ترى انّ احدا لو تناول قطنة واراها غيرَه نقرة لم ينسب الاّ الى السحر وليس بينه وبين ان
يَتناول فضّة ويُريَها ذهبا فرق الاّ من جهة العادة ولم يختصّ الهند بالخوض فى امر الليمياء فليس يخلو منه
٥ امّةٌ وانّما يزيد بعضها على بعض فى الولوع به وذلك غيرُ محمول منها على عقل او جهل فانّا نجد كثيرا
من العقلاء مستهتَرين به وكثيرا من الجهلاء مستهزَئين به وبهم امّا اولئك العقلاء فهم غير مذمومين بتعاطيه
وان أشِروا * فيه لانّ حاملَهم عليه فرط الحرص على اجتلاب الخير واجتناب الضير وقد سُئل بعض
الحكماء عن سبب غشيان العلماء ابواب الاغنياء واعراض الاغنياء عن قصد ابواب العلماء فاجاب بانّه
علمُ هولاء بمنافع المال وجهلُ اولئك بشرف العلم وامّا اولئك الجهلاء فهم غير محمودين على النفور عنه
١٠ وان اصمّوا لانّ بواعثهم عليه اسبابٌ هى موادّ الشرّ ومخرجاتُ نتائج الجهل من القوّة الى الفعل واصحاب
هذه الصناعة مجتهدون فى اخفائها ومنقبضون عمّن ليس من اهلها فلذلك لم يتّفق لى من جهة الهند
الوقوفُ على طُرُقهم فيها والى اىّ اصل يرجعون منها من المعدنيّات او الحيوان او النبات الاّ انّى كنت
اسمع منهم التصعيد والتكليس والتحليل وتشميع الطلق وهو بلغتهم تالك فأتفرّس فيها انّهم يميلون
الى الطريق المعدنىّ ولهم فنّ شبيه بهذا الباب قد اختصّ الهند به ويسمّونه رسايين وهو اسم
١٥ مشتقّ من الذهب فانّه رَسْ وهو لصناعة مقصورة على تدابير ومعاجين وتراكيب ادوية اكثرُها
من النبات واصولُه تُعيد الصحّةَ الى مرضى قد أُيس منهم والشبابَ الى المشايخ الفانين حتّى يصيروا
فى حال المراهقين من اسوداد الشيب وذكاء الحواسّ والقوّة على البطش والجماع بل نيلهم البقاء
فى الدنيا ازمنةً طويلة ولِمَ لا وقد حكينا فيما تقدّم عن پاتنجل انّ احد وجوه الخلاص هو رسايين ومن
الّذى يسمع هذا ويُصْغِى الى صِدْقه ثمّ لا يَخْرُجُ فى سراويله فرحا وطربا ولا يُزْقم استاذه من طريّه لقما
٢٠ ومن المذكورين فى هذا الباب ناگارجُن من قلعة تسمّى ديهك بالقرب من موضع سومنات وكان
فيه مبرِّزا عمل كتابا موفيا على غيره نادرا وعهده لا يتقدّم زماننا الاّ بقريب من مائة سنة وقد كان

اشووا (7

Chapter 16.

فيؤخذ بدلَ الخمسة واحدٌ وبدل الستّة اربعةٌ مِن اجل انّهما هكذى يصيران فى التصوير ٤٣٢١ ويقع اسم الشاه على الفرزان ويصير كلُّ واحد من اعداد الفصّ لتحريك واحد من الادوات فالواحد امّا للبيذق وامّا للشاه وحركتُهما بحسب الّتى لهما فى الشطرنج المشهور والشاه يؤخذ ولا يطالب بالتنحّى عن موضعه والاثنان للرخّ وحركته الى ثالثه على القطر وحركة الفيل عندنا فى الشطرنج والثلثة للفرس وحركته كالمعهودة المورّبة الى ثالثه والاربعة للفيل وحركته على استقامة وحركة الرخّ المعهودة الّا ان يُحْتَجَبَ عن الزحف وربّما كان محجوبا فيُرْفَعُ احدُ الفصّين عنه احتجابَ حتّى يزحف واقلّ حركاته بيتٌ واحد واكثرُها خمسة عشر لأنّه ربّما جاء فى الفصّين اربعتان او ستّتان واربعة فيتحرّك باحدُ العددين الصلعَ كلّه على حاشية الرقعة وبالآخر الصلعَ الآخر على الحاشية الاخرى اذا لم يكن محجوبا ويحصل بالعددين على طرفى القطر وللآلات قيمٌ تؤخذ الحصص حسبها من الخطر لانّها تؤخذ فتحصل فى الايدى وقيمةُ الشاه خمسة وقيمة الفيل اربعة والفرس ثلثة والرخّ اثنان والبيذق واحد ومتى اخذ آخذٌ شاها فله خمسة وللشاهين عشرة وللثلثة خمسة عشر اذا لم يكن مع الآخذ شاهٌ فان كان معه واستولى على الشاهات الثلثة فله اربعة وخمسون وهذه خاطية بالمواطاة دون الحساب، فان ادّعوا المخالفة علينا كما ادّعيناه عليهم جعلنا الامتحان فى صبيانهم حَكَما فما وجدتُ غلاما عندنا قريبَ العهد بالوقوع الى بلاد الاسلام غيرَ متدرّب برسوم اهلها الّا ويضع العندنة بين يدى صاحبه مخالفة لوضعها الحقيقىّ اعنى اليمنى للرجل اليسرى ويَتْلُوِى الثياب مقلوبة ويفرش الفُرُشَ معكوسة وامثال ذلك لما فى الغريزة من انعكاس الطبيعة ولستُ أُفْرِد الهند بالتوبيخ على الجاهليّة فقد كان العرب فى مثلها يرتكبون العظائم والفضائح من نكاح المحيض والحبالى واجتماع النفر على اتيان امرأة واحدة فى الطهر الواحد وادّعاء الادعياء واولاد الاضياف ووَأْد الابنة دع ما فى عباداتهم من المكاء والتصدية وفى طعامهم من القذر والمَيْتة وقد فسخها الاسلام كما فسخ اكثرَ ما فى ارض الهند الّتى اسلم اهلها

Chapter 17.

والحمد لله ينز فى ذكر علوم لهم كاسرة الاجتحة على افق الجهل السحر

هو اظهار شىء للاحساس على خلاف حقيقته بوجه من وجوه التمويه فان نظر اليه من هذا الوجه وُجد فى الناس

Chapter 16.

والعوارض ويُحْسنون وقتَ الولادة الى الرِّجال دون النساء ويُفضّلون اصغر الابنَيْن وخاصّةً فى مشارق ارضهم زاعمين انّ كون اكبرهما عن شهوة غالبة والاصغرِ عن قصد وفكرة وتُؤَدة ويأخذون اليد فى المصافحة من جِهَة ظَهْر الكَفّ ولا يَسْتأذنون للدّخول فى البيوت ثمّ لا يخرجون من غير استئذان ويَتربّعون فى المجالس ويَبْزقون بالنُّخاعة غيرَ محتشمين اللبرآء ويَقْصَعون القمل بين ايديهم ويَتيمّنون بالشُّرْطة ويَتشاءمون بالعُطاس ويَسْتقذرون الحائك ويَستنظفون الحجّام وقاتل المستميتة منهم بالأُجْرة اغْراقا واحراقا ويُسوّدون ألْواحَ المكاتب للصبيان ويَكْتبون فى طولها دون عرضها بالبياض ومن اليسار نحو اليمين كانّ القائل عناهم بقوله شعر وكاتبٍ قرطاسُه من حُمْمِهِ* يَكْتُبُ فيه بالبياض قلمُهْ يَكْتُبُ فى ليلٍ نهاراً ساطعا يُسْدِيه الاّ انّه لا يُلْحِمُهْ ويَكْتبون اسمَ الكتاب فى آخره ومختتمه دون اوّله ومُفْتتَحه ويُعَظّمون الاسماء فى لغتهم بالتّأنيث كما يُعظّمها العربُ بالتصغير واذا نوولوا شيئا ارادوه رمَيّا اليهم كما يُرْمَى الى الكلاب ويَتلاعب المُقامِران منهم بالنرد يَضْرِبُه ثالثٌ بينهما ويَسْتطيبون سَكَرَ الفيل المغتلم اذا سالَ على خَدَّيْه وهو أنْتَنُ شىء ويُجْرون الفيل فى عرصة الشطرنج الى امامه دون سائر الجهات بيتا واحدا كالبيذق ونحو الزوايا كالفرزان بيتا واحدا فى الاربع الزوايا ويقولون انّ هذه البيوت فى مواقع اطرافه من الخرطوم والقوائم الاربع ويلعبون الشطرنج بالفصّيْن فيما بين اربعة انفس امّا تعبئة الامتعة فى الرُّقْعة فعلى هذه الصورة

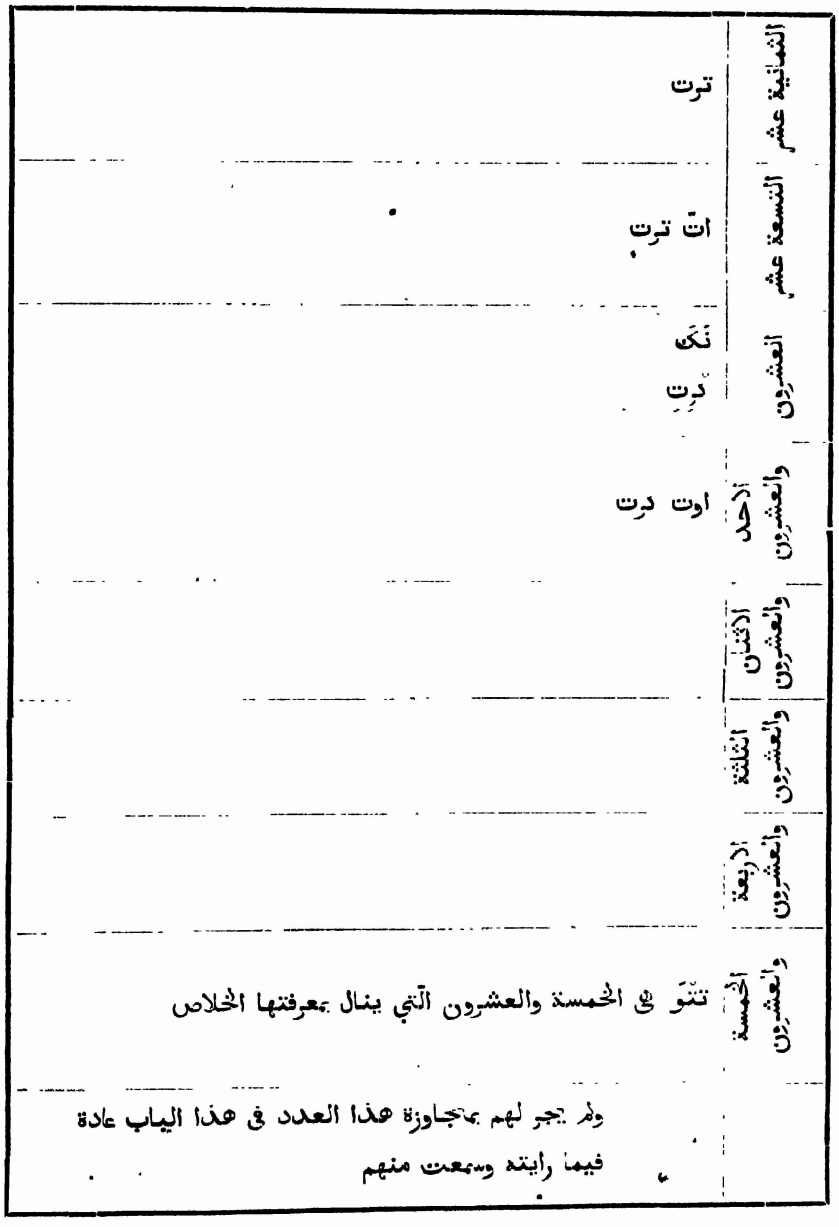
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| رخ* | فرس* | فيل* | شاه* | | | بيذق | رخ |
| بيذق* | بيذق* | بيذق* | بيذق* | | | بيذق | فرس |
| | | | | | | بيذق | فيل |
| | | | | | | بيذق | شاه |
| شاه | بيذق | | | | | | |
| فيل | بيذق | | | | | | |
| فرس | بيذق | | | بيذق* | بيذق* | بيذق* | بيذق* |
| رخ | بيذق | | شاه* | فيل* | فرس* | رخ* |

ومن اجل انّ ذلك غير معهود عندنا فانّى اذكر ما اعرف منه وهو انّ الاربعةَ النفر المتلاعبين به يجلسون على تربيع حول النَّطْع ويَتناوبون ضربَ الفَصّيْن فيما بينهم على دَوْر ويَبْطُلُ من اعداد الفصّ الخمسةُ والستّة

7) حمّم 15) Asterisks mark the words written in the original with red ink.

Chapter 16. واما المستبدع من رسومهم فمعلوم انّ غرابة الشيء تكون لعزّة وجوده وقلّة الاعتياد في مشاهدته وانّ ذلك اذا أُفرط صار نادرة وآبدة ثمّ تشتدّ الاعجوبة ممّا هو خارج عن العادات الطبيعيّة فيكون مستحيل اللون قبل المشاهدة وفي سير الهند ما يخالف رسوم اهل بلادنا في زماننا مخالفةً تصير بها عندنا اعجوبة ويخيّل الينا منهم في قلبها تعمّدٌ فانّ تساوينا معا في هذا العكس ونسبته الى الغير فنها انّهم لا يَحْلِقون شيئًا من الشعر واصلهم العُرْى لشدّة الحرّ كيلا تُعلّي رؤوسَهم بالانكشاف ويضفِرون اللحى ضفائر صيانةً لها ويعملون في ترك شعر العانة انّ حَلْقها مهيّج للشهوة زائدٌ في البليّة ثمّ لا يَحْلِقها المُوَلَّع منهم بالباءة الحريص على المباضعة ويطوّلون الأظفار فخرا بالتعطّل فانّ المِهَن لا تتأتّى معها واستراحا اليها في حكّ الراس وفلّي الشعر ويأكلون اوحادا فرادى على منديل السرقين ولا يعودون الى ما فَضَلَ من الطعام ويرمون باوانى النماء لو اذا كانت خَزَفيّة ويُحَمِّرون الاسنان بمَضْغ الفوفل بعد تناول ورق التنبول والنورة ويَشْرَبون الخمر على الريق ثمّ يَطْعَمون ويَحْسون بَوْل البقر ولا يأكلون لحمها ويضربون الصنوج بمضراب ويَتسرولون بالعمائم ثمّ المُفْرِط منهم يكتفي من اللباس بخِرْقة قدر اصبعين يَشُدُّها على عورته خيطين والمُفْرِط يَلْبَس سراويل محشوّة بقطن يَكْفي عدّة لُحُف وبَرادِع مسدودة المنافذ لا يَبْرُز منها القَدَمان والتتدّة الى خَلْف وصُدْرهم بالسراويل اشبه ومَشَدُّها بالشفاسق نحوَ الظَّهْر ويَشُقّون اذيال القراطق الى اليمين واليسار ويضيّقون الخفاف حتّى يُبْتدأ في لبسها وهي مقلوبة من السوق قبل الاقدام ويبتدئون في الغَسْل بالرِّجْل قبل الوجه ويغتسلون ثمّ يجامعون ويقفون في الباءة تعريش اللوم والنساء يَرْهَزْن عليهم من تحت الى فوق كما يفْعَل بأمور الحَراثة وازواجهنّ في راحة ويَتصمّخون في الاعياد بالأُحْثاء بدل العطْر ويَلْبَس ذو يسارهم ملابسَ النساء من الصبغات والشنوف والأُسْورة وخواتيم الذهب في البناصر وفي اصابع الارجل ويَترجّمون على المأبون والمُخَنَّث منهم ويسمّى يُشَندل يلتقم الأيْر بفَمه ويَسْتفرغ المنيّ ويَبْلَعه ويتوجّهون نحو الحائط في الغائط ويَكْشفون السَّوْءة نحوَ المارّ ويعبدون لنحن وهو صورة ايرٍ مهاديو ويَرْكَبون بغير سرج وان أَسْرجوا رَكِبوا عن يمين الدابّة ويُجنّبون الارْداف في المسير ويَشُدّون المَنارة وهي الخنجر في اوساطهم من الجانب الايمن ويتقلّدون بالزُّنّار المسمّى جِنجُوا على العاتق الايسر نحو الجنب الايمن ويَستشيرون النساء في الآراء

المار (19 مسدود (12 وتعملون (5




في الخمسة والعشرون التي ينال بمعرفتها الخلاص

ولم يجر لهم بمجاوزة هذا العدد في هذا الباب عادة فيما رايته وسمعت منهم

**Chapter 16.**

| | | |
|---|---|---|
| العشرة | دَه | كْهِينْدْ |
| | آش | راون شَرَ |
| الاحد عشر | ردر مبيد العالم | مهاديو رئيس الملائكة |
| | ايشفر | اكشوهنى الّتى كانت مع دَوْرُو |
| الاثنى عشر | سورج الشمس لانّها اثنتا عشرة | آدت الشمس |
| | ارك الشمس | ماس الشهور |
| | بهانو | سهسرانش* |
| الثلثة عشر | بِشْقَ | |
| الاربعة عشر | مَنْ اصحاب النوب اربع عشرة | |
| الخمسة عشر | تتى* الايّام القمريّة فى كلّ واحد من نصفى الشهر | |
| السّتّة عشر | أَرْتْ<br>نِرْپْ<br>بْهوپْ | |
| السبعة عشر | أَتّ أَرْتِ* | |

أَتّ (14 تتين (10 سَهَسْتَرانْشَ (7
أَرْتِ

| | | | |
|---|---|---|---|
| الخمسة | شرّ | | بان |
| | ارت | | بهوت |
| | اندرى الحواسّ الخمس | | اِشْ |
| | سايك | | پاندو الخمسة الاخوة الملوك |
| | اِخُونَ | | پت‌تری مارکن * |
| السّتة | رس | الرم السنة | |
| | انَنْ | | خَرْتْ |
| | شَتْ | | ماساردن |
| السبعة | اكّ | | نكّن الجبال |
| | مهيترِ | | آدْرِ |
| | پربت الجبال | | مُنِ |
| | سپت سبعة | | |
| الثمانية | بسو | | ارت |
| | دْهِى | | منكل |
| | تَنج | | ناكّ |
| | دَنْتِنْ | | |
| التسعة | نْو | | |
| | نَنْدَ | | چهدر |
| | رَنْدَ | | پُونَ |
| | نَوَ تسعة | | انترِ |

10) اَبَدَ  6) رْشَ  5) تَتَ تْرِى بهاكّنَ

Chapter 16.

| | | |
|---|---|---|
| النفر | شون كا وهٰا النقطة | اكاش وهو السماء |
| | تتن السماء | انبر السماء |
| | بيت السماء | ابر السماء |
| | پُنَرَ بِشورَن | |
| الواحد | آد وهو المبدأ | پتامه الاب الاوّل |
| | شش القمر | جندر القمر |
| | اند القمر | شيتانش القمر |
| | شِيتَ | روپ |
| | ارباره دهارن | رشمى |
| الاثنان | زم | دسر |
| | آشف | جمل |
| | رب چندر | پكش نصفا الشهر |
| | لوزن العينان | نِيتَرَ العينان |
| | اكش | |
| الثلثة | تركال اقسام الزمان الثلثة | ترتن القوى الثلث الاول |
| | | لوك العوالم والمجامع الثلثة |
| | ترجَتّ | ترتت |
| | ترين | |
| | ثم اسماء النار وهى پاڤك بيشفانر دهن . | |
| | تپن هتاشن جلن اگن | |
| الاربعة | بيذ كتابهم لانّه اربع قطع | دش الجهات الاربع |
| | سمدر سائر وهٰا البحر | |
| | ابد | جلاشى |
| | دد | كِرتَ |

19) بَيْشْفَانَرَ 15) ترتن added by the editor. 9) اُوماره دَادَهَن

Chapter 16. زعم انّ غاية الحساب الى كورتى ومنها يعاد الى اضافته الى العشرات والمئين والالوف من اجل
انّ عدد ديو فيها فانّهم يقولون انّهم ثلثة وثلثون كورتى ولكلّ واحد من براهم وناراين ومهاديو احد عشر
كورتى فامّا الاسامى الّتى بعد الثامنة فانّما عملها النحويّون لما ذكرنا ومنها انّ المشهور عندهم فى الخامسة
دش سهسر وفى السابعة دش نلش لانّ ما ذكرنا من اسميهما يقلّ فى الاستعمال وفى كتاب آرجبهد
٥ السمپورىّ اسماء المراتب من عند عشرات الالوف الى عشرات كورتى هكذى اجوتم نجوتم پرجوتم
كوتى پدم پرپدم ومنها انّ بعضهم يزاوج بين كثير منها فتسمّى السادسة نجوت نسقا على
اسم الخامسة وتسمّى الثامنة اربد فينسبون عليها التاسعة كما انّ الثانية عشر على الحادية عشر منسوقة
وتسمّى الثالثة عشر شنك والرابعة عشر مهاشنك وكان القياس يوجب ان يتلو مهاپدم ايضا پدم وهذا
من اختلافاتهم ممّا له محصول والّذى لا محصول له كثير ومتولّد من املاء الاسامى غير مراعى فيها الترتيب
١٠ او من بغض لفظة لا ادرى فانّها تثقل على ذى منسوق والمنقول لنا من پلس سدّهاند بعد سنسرن
الرابعة هو ايوتن الخامسة نيوتن السدسة پريوتن السابعة كوتى الثامنة اربدن التاسعة خرب
العاشرة وما بعدها على ما فى الجدول المتقدّم وامّا استعمال الارقام فى الحساب فعلى الرسوم الّتى عندنا
وقد عملت مقالة فيما عسى يكون عندهم فيها من زيادة وتقدّم من اخبارنا عنهم انّهم ينظمون اللتب
شلوكات فاذا احتاجوا ان يعبّروا فى زيجاتهم عن عدد فى مراتب عبّروا عنه بكلمات موضوعة
١٥ لكلّ عدد فى مرتبة او مرتبتين لنّهم قد وضعوا لكلّ عدد عدّة كلمات حتّى ان عسر ايراد كلمة فى موضع
ابدلت بما يسهل من اخواتها قال برهمكوپت اذا اردتم ان تكتبوا واحدا فعبّروا عنه بكلّ شىء هو واحد
كالارض والقمر وعن الاثنين بكلّ ما هو اثنان كالسواد والبياض وعن الثلثة بكلّ ما يحوى ثلثة وعن
الصفر باسماء السماء وعن الاثنى عشر باسماء الشمس وقد اودعت الجدول ما كنت اسمعه منهم فانّه اصل
عظيم فى حلّ زيجاتهم ومتى وقفت على تفاسير الاسماء الحقتها بها ان شاء الله

11) كُوتَنْ  10) متسوق  10) بعض  6) دوتر پدم

Chapter 16.

احسن ما عندهم ولا فائدة فى الصور اذا ما* عرف ما وراءها من المعانى واهل كشمير يرقون الاوراق بارقام هى كالنقوش او كحروف اهل الصين لا تعرف الّا بالعادة وكثرة المزاولة ولا تستعمل فى الحساب على التراب، وممّا اتّفق عليه جميع الامم فى الحساب هو تناسب عقوده على الاعشار بما من مرتبة فيه الّا وواحدها عشر واحد الّتى بعدها وعشرة اضعاف واحد الّتى قبلها وقد تتبعت امر اسامى المراتب ممّن ظفرت به من الامم المختصّين باللغات فوجدتهم يرجعون فيها من الالوف كالعرب وهو الاصوب وبالامر الطبيعىّ اشبه وقد افردت فى ذلك مقالة واما الهند فانّهم تجاوزوا مرتبة الالوف فى التسمية باختلاف يقتضب فيها بعضٌ ويشتقّ بعض ويخلط احدهما بالاخر بعضٌ وامتدّت الاسامى الى المرتبة الثامنة عشر لاسباب ملّيّة* اعان اصحابها عليها اهل اللغة باشتقاق الاسامى واسم المرتبة الثامنة عشر پوارد اى نصف السماء وبالتحقيق نصف ما فوق وذلك انّ النير ليب اذا كان من طلب كان واحد تلك المرتبة نهاراً لله تعالى واذ ليس وراء السماء شىء فهو اعظم الاجسام وشبّه نصفه بنصف اعظم الايّام وبتضعيفه ينصاف ليل الى نهار ويتمّ اليوم الاعظم ولا محالة انّ اسم پوارد يرتفع عنه ويصير پر هو السماء كلّها فامّا اسماء المراتب الى الثامنة عشر فهى ما فى هذا الجدول

| ا | ب | ج | د | ه | و | ز | ح | ط |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ايكن | دشن | شذن | سهسرن | اجوت | نكش | پرجت | كورتى | نربد |
| ى | يا | يب | يچ | يد | يه | يو | يز | يح |
| پَدْمْ | خرب | نخرب | مهاپَدْمْ | شنك | سمدر | مَدْهْ | انت | پوارد |

وانا واصف اختلافاتهم واحدها انّ بعضهم زعم انّ وراء پوارد تسعة عشر تسمّى بهورى ثمّ ليس وراءها حساب وليس للحساب بمتناه الّا وضعا حتّى يكون ايضا لمراتبه نهاية وكأنّ العبارة بالحساب هى عن الاسم وقد علم انّ واحد تلك المرتبة خُمْس اليوم الاعظم ولم ينقل عنهم فى هذا الباب شىء خبرىّ وانّما بقى فى الاخبار توثّب شىء من اليوم الاعظم كما سنذكر فيذا اذن من زيادات المتكلّفين ومنها انّ بعضهم

1) ما added by the editor. 8) هلّيه 10) نصف 11) پوار وهو 18) هو

Chapter 16.

اثينية حينئذ اربعة وعشرين وذلك فى زمان اردشير بن دارا بن اردشير بن كورش على رأى مؤرّخى اهل المغرب وانّما كثرت حروف الهند بسبب افراد صورة للحرف الواحد عند تناوب الاعراب اياه والتجويف والهمزة والامتداد قليلا عن مقدار الحركة والحروف فيها ليست فى لغة مجموعة وان تفرّقت فى لغات وخارجة من مخارج قلّما تنقاد لاخراجها آلاتنا فانّها لم تعتدّه بل ربّما لا تشعر أسماعنا بالفرق بين كثير من اثنين منها وكتابتهم من اليسار نحو اليمين كعادة اليونانيّين لا على قاعدة ترتفع منها الرؤس وتخطّ الاذناب كما فى خطّنا ولكنّ القاعدة فوق وعلى استقامة السطر لكلّ واحد من الحروف ومنها ينزل الحرف وصورته الى اسفل فان علا القاعدة شئ فهو علامة تحريك تقيم اعرابه فامّا الخطّ المشهور عندهم فيسمّى سذماترك وربّما نسب الى كشمير فالكتابة فى اهليا وعليه يعمل فى بارانسى وهو وكشمير مدرستا علومهم ثمّ يستعمل فى مذديش اعنى واسطة المملكة وهى ما حول تنوج فى جباته ويسمّى ايضا آرجاقرت وفى حدود مالوا ايضا خطّ يسمّى ناكر لا يفاصل ذاك الّا بالصور فقط ويتبعه خطّ يسمّى اردناكرى اى نصف ناكر لانّه ممزوج منهما ويكتب به فى بهاتيه وبعض بلاد السند وبعد ذلك من الخطوط ملقارى فى ملقشو فى جنوب السند نحو الساحل وسيندب فى بهنوا وهى المنصورة وكرنات فى كرنات ديش الّتى منها الفرقة المعروفون فى العساكر بكنّره وآنترى فى انتروديش ودرورى فى درورديش ولارى فى لاريش وكورى فى پورب ديش اى ناحية المشرق وبيكشك فى اودنپور هناك وهو خطّ البدء ومفتتح الكتب عندهم باوم الّذى هو كلمة التكوين كافتتاحنا باسم الله تعالى وهذه صورة اوم ॐ وليس من حروفهم وانّما هى صورة مفردة له للتبرّك مع التنزيه كاسم الله عند اليهود فانّه يُكتب فى الكتب ثلث ياءات عبريّة وفى التورية يهوه بالكتبة وادونى باللفظ وربّما قيل يَهْ فقط ولا يكتب الاسم الملفوظ به وهو ادونى وليسوا يُجرون على حروفهم شيئا من الحساب كما نجريه على حروفنا فى ترتيب الجمّل وكما انّ صور الحروف تختلف فى بقاعهم كذلك ارقام الحساب وتسمّى انك والّذى نستعمله نحن مأخوذ من

Chapter 16.

انّ اللسان مترجم للسامع عمّا يريده القائل فلذلك قصر على راهن الزمان الشبيه بالآن وأنّى كان يتيسّر نقلُ الخبر من ماضى الزمان الى مستأنفه على الالسنة وخاصّة عند تطاول الازمنة لولا ما انتجته قوّةُ النطق فى الانسان من ابداع النخطّ الّذى يسرى فى الامكنة سرى الرياح ومن الازمنة الى الازمنة سريان الارواح فسبحانَ مُتْقِن الخلق ومصلح امور الخلق وليس للهند عادة بالنتبة على الجلود كاليونانيّين فى القديم فقد قال سقراط حين سئل عن تركه تصنيف الكتب لستُ بناقل للعلم من قلوب البشر الحيّة الى جلود الضأن الميّتة وكذلك كانوا فى اوائل الاسلام يكتبون على الادم كعهد الحميريّين من اليمن وكتاب النبىّ صلى الله عليه الى كسرى وكما كتبت مصاحف القران فى جلود الظباء والتورية تكتب فيها ايضا فقوله تعالى يجعلونه قراطيس اى طوامير فانّ القرطاس معمول بمصر من لبّ البَرْدىّ يُبْرَى فى لحمه وعليه صدرت كتب الخلفاء الى قريب من زماننا اذ ليس ينقاد لحكّ شىء منه وتغييره بل يَفسد به والدواغذ لاعمال الصين وانّما أحدث صنعتها بسمرقند سَبْىٌ منهم ثمّ عُمل منه فى بلاد شتّى فكان سدادا من عوز فالهند امّا فى بلادهم الجنوبيّة فلهم شجر باسم كالنخل والنارجيل ذو ثمر يؤكل واوراق فى طول ذراع وعرض ثلث اصبع مضمومة يسمّونها تارى ويكتبون عليها ويَضُمّ كتابَهم منها خيطٌ يَنْظِمها من ثقبة فى اوساطها فينفذ فى جميعها وامّا فى واسطة المملكة وشمالها فانّهم يأخذون من لحاء شجرة التوز الّذى يستعمل نوعٌ منه فى اغشية القسىّ ويسمّونه بهوج فى طول ذراع وعرض اصابع محدودة فما دونه ويعملون به عملا كالتدهين والصقل يَصْلُب به ويَتملّس ثمّ يكتبون عليها وهى متفرّقة يُعْرَف نظامُها بارقام العدد المتوالى ويكون جملةُ الكتاب ملفوفة فى قطعة ثوب ومشدودة بين لوحَيْن بقدْرها واسم هذه الكتب پوتى ورسائلهم وجميع اسبابهم تنفذ فى التوز ايضاء فامّا خطّهم فقد قيل فيه انّه كان اندرس ونُسى ولم يهتمّ له احدٌ حتّى صاروا امّيّين وزاد ذلك فى جهلهم وتباعدهم عن العلم حتّى جدّد بياس بن پراشر حروفهم الخمسين بالْهام من الله واسم الحرف ادشر وذكر بعضهم انّ حروفهم كانت اقلّ ثمّ تزايدت وذلك ممكن بل واجب فقد كان آسيذس صوّر تخليد الحكمة ستّة عشر رقما وذلك فى زمان تسلّط بنى اسرائيل على مصر ثمّ قدم بها قيمش واغنون الى اليونانيّين فزادوا فيها اربعة احرف واستعملوها عشرين وفى الايّام الّتى فيها سُمّ سقراط زاد سمونون فيها اربعة اخرى فتمّت عند اهل

5) ليست 7) Sûra 6, 91. 8) ببدى 15) ملفوفا 19) صور

Chapter 15. التقديرات والاعداد باصابع الصنم٤ واذ تحقّق مقدارُ كروش الّذى قلنا انّه مساوٍ للميل فليعلم انّ لهم
فى المسافات مقدارا يسمّى جوزن ويشتمل على ثمنية اميال فهو اذن اثنان وثلثون الف ذراع وربّما ظنّ
بعض الناس انّ كروه ربع الفرسخ فيزعم انّ فراسخ الهند مقدّرة بستّة عشر الف ذراع وليس كذلك
فانّما تلك انصاف جوزن وهذا المقدار هو المذكور فى زيج الفزارىّ اجوانا٤ لمحيط الارض٤ وكلّ اوائلهم فى
٥ دور الدائرة على انّه ثلثة امثال القطر ففى متن پران لمّا ذكر جوزنات قطرى الشمس والقمر قال والدور
ثلثة امثال القطر وفى آدت پران ايضا لمّا ذكر جوزن عرض الديبات وهى الجزائر وما يستدير بها من البحار
قال والدور ثلثة امثال القطر وكذلك فى باج پران ثمّ متأخّروهم ضمّنوا للكسر التابع للامثال وبرهكوپت
يذهب فيه الى السبع للّه يأخذ ماخذا آخر وهو انّ جذر العشرة لمّا كان ثلثة وسُبْعا بالتقريب صارت
نسبةُ كلّ قطرٍ الى دوره نسبةَ الواحد الى جذر العشرة فلهذا يَضْرِبُ القطر فى مثله وما بلغ فى عشرة ويأخذ
١٠ جذر المجتمع فيكون الدور اصمّ كصمم جذر العشرة للّه على اىّ حال يَخْرُجُ ارجحَ من الواجب فقد حصره ارشميدس
فيما بين عشرة اجزاء من سبعين وبين احد عشر من سبعين وحكى برهكوپت عن آرجبهد منتقدا عليه انّه
فرض الدور ٣٣٩٣ ثمّ زعم فى موضع انّ قطره يكون ١٠٨٠ وفى آخر ١٠٥٠ امّا القول الاوّل
فيَقْتضى النسبةَ كواحد الى ثلثة وسبعة عشر جزءا من مائة وعشرين من واحد وذلك اقلّ من السبع بجزوٍ
من سبعة عشر جزءا من سبع وامّا القول الثانى فلا شكّ فى فساده بالنسبة دون صاحبه ويقتضى
١٥ فى النسبة كواحد الى ثلثة وازيد على ربع الواحد وامّا پلس فانّه يستعمل هذه النسبة كواحد الى
ثلثة وقعز من ١٢٥٠ من واحد وذلك ايضا اقلّ من السبع بما هو اقلّ من رأى ارجبهد وذلك
مقتبَس من الرأى القديم الّذى حداه يعقوب بن طارق فى ترتيب الافلاك عن الهندىّ فى جوزن دور
فلك البروج انّها ١٢٥٦٦٤٠٠٠٠ وفى جوزن قطره انّها ٤٠٠٠٠٠٠٠ وذلك
انّ النسبة تكون كواحد الى ثلثة و ٣٩٩٤٠٠٠٠ الى ٤٠٠٠٠٠٠٠
٢٠ وينطويان بوفق ٣٦٠٠٠٠ فيصير الكسر ١٧٧ والمخرج ١٢٥٠ وذلك ما اعتصم

---

Chapter 16. به پلس٥ يو فى ذكر معارف من خطوطهم وحسابهم وغيره وشىء ممّا يستبدع من رسومهم

4) اجرانا ?

Chapter 15.

فى الطرح او المسح او الوضع اختلاف حال فاذا كان المكيلان من جنس واحد كانا مع تساويهما فى الحجم متساويين فى الوزن وان اختلف جنسهما لم يحصل غير تساوى الجنّتين فقط ولهم مكيال يسمّونه سبى قد ذكره كلّ واحد من اللنوجيّين والسومناتيّين فامّا اللنوجىّ فانّه ذكر انّ اربعة اضعافه تسمّى پرست وان ربعه يسمّى كرو وامّا السومناتىّ فانّه ذكر فى تضاعيفه انّ ستّة عشر منه پت واثنى عشر پت تسمّى مورة وفى تضاعيف سبى ايضا من وجه آخر ان اثنا عشر منه تسمّى دلسى وربعه مان واشار فى وزنه من الحنطة الى قريب من خمسة امناء فيكون سبى عشرين منا وذلك مشابه للسبع حوارزم على رسمهم القديم ودلسى مشابه للغور فانّه اثنا عشر ضعفا للسبع وامّا الذرع فهو للمساقات بالخطوط المستقيمة وللمساحات فى البسائط ومقتضى القياس فى البسائط ان تمسح بجزء منها بسيط مثلها الاّ انّ ذرع الخطوط الّتى هى نهاياتها ينوب عنها وذلك عند الحكاية عن براهمة لمّا بلغنا قدر الشعيرة انحرفنا عنه الى الاوزان فاستعملناه فى الثقل وعدنا الآن لاستعماله فى الابعاد فنقول انّ ثمانى شعيرات منضمّة تكون انملة وهو اصبع واربع اصابع تسمّى رام وهو القبضة واربع وعشرون اصبعا هتّ وهو ذراع ويسمّى ايضا دست واربعة اذرع دهن اى قوس من قسيّهم ويساويها الباع واربعون قوسا تكون ندّ وخمسة وعشرون ندّ تكون كروش والحاصل من هذا انّ اذرع كروه اربعة آلاف واذرع الميل عندنا بذلك فالميل اذن مساوٍ لكروه وبذلك ذكر پلس اليونانىّ فى سدهانده انّ كروه اربعة آلاف ذراع والذراع مقياسان يعنى اربعا وعشرين اصبعا فانّ البند يقدّرون شبرا وهو المقياس باصابع البدّ لا انّها يسمّون نصف سدس المقياس بالانملة اصبعا كما نعلمه نحن وانّ مقياسهم يكون شبرا ابدا والشبر هو ما بين طرفى الابهام والخنصر بعد مدّ الكفّ والاصابع بغاية ما يمكن ويسمّى بنست وايضا كشك فان قيس رأس البنصر الى رأس الابهام سمّى البعد بينهما بعد المدّ تودرن وان قيس رأس السبّابة اليه فهو الفتر ويسمّى كرب وبقدر بثلثى الشبر وامّا قياس رأس الوسطى برأس الابهام فانّ بعد ما بينهما يسمّى تال وبه زعموا يكون صاحبه ثمانية اضعاف سواء قصرت القامة او امتدّت كما قيل فى القدم انّها سبع القامة وفى عمل الاصنام من كتاب سنكهت جعل عرض الراحة ستّة فى طول سبعة وطول وسطى الاصابع خمسة والبنصر مثلها والسبّابة انقص بالسدس والخنصر بالثلث والابهام مثل ثلثى الوسطى متساوية القسمين وهذه

متساوى (21 كرتُ (18 سبى (6 (2

Chapter 15.

المنا منه غيرَ ذلك، ومن قول اطرى يكون آرها اربعة وستّين پل ومائة وثمانية وعشرين درهما وذلك موازن للرطل ولكنّ اندى متى يكون ثمن دانق فانّ سورن يحوى منه اربعة وستّين فحصّة الدرهم عنده اثنان وثلثون فان كانت اثمان دوانيق فهى اربعة دوانيق وضعفها درهم وثلث قاصر عن الدرهمين، وهذا من نتائج التحريف فى الترجمة وخلط الآراء المختلفة من غير معرفة واما القول الاوّل المبنىّ على انّ سورن ثلثة دراهم من دراهمنا ولم يختلفوا فى انّه ربع پل فانّه يكون اثنى عشر درهما وان كان ثُلُثَ خُمُسِ المنا فانّه مائة وثمانون درهما وهذا مُوهِمٌ انّ سورن ثلثة مثاقيل من مثاقيلنا لا دراهم، وقال پراشهر فى موضع آخر من سنكهت اعمل آنية مدوّرة قطرُها ذراع وسمكُها كذلك وضعْها للمطر الى ان يقلع وكلّ ما اجتمع فيها من الماء بمكيال يسع مائتى درهم فكلّ اربعة منه آرها وهذا مقول بالتقريب لانّ ارها يكون على ما تقدّم من تحديده سبعمائة وثمانية وستّين امّا دراهم كما قالوا وامّا مثاقيل كما تفرّسْتُه وحكى شريپل عن پراشهر انّ خمسين پل تكون مائتى وستّة وخمسين درهما وذلك ارها وقد اخطأ فى الحكاية فليست هذه دراهم وانما هى عدد ما فى آرها من سورن وما فيه من پل فهو اربعة وستّون لا خمسون فامّا تفصيل جيبشرم لهذه المقادير على ما سمعته منه فانّ اربعة پل تكون كرب واربعة كرب پرست واربعة پرست آرها واربعة آرها درون وعشرون درون خار وقبل هذا يجب ان يعلم انّ ستّة عشر ماشه هو سورن فان كان الوزن للحنطة والشعير فانّ اربعة سورن تكون پل وان كان للماء والدهن فانّ ثمنية سورن تكون پل، وموازين الهند للسلع قرسطونات ثابتة الرمّانات متحرّكة المعاليق على الارقام والخطوط ويسمّى الميزان منها تله ومبادئ الخطوط فيها لآحاد الوزن الى خمسة ثمّ تصير بعد الخمسة للعشرة ثمّ العشرين على تحتّى عشرة عشرة ويزعمون فى سبب ذلك انّه قول باسديو انّى لن اقتل ششپال ابن خالتى بغير جرم واعفو عنه الى عشرة ثمّ أؤاخذه وسنذكر حديثه فيما بعد وقد استعمل الفزارىّ فى زيجه اسم پل مكان دقائق الايّام ولم أجِدْ له ذكرا فى كتب القوم سوى انّهم يسمّون التعديل به ولهم مقدار فى الوزن يسمّى بنار وبجىء ذكره فى المغازى وفتوح السند وهو حاصل من الفى پل لانّهم يقولون انّه مائة مرّة عشرين پل وكانّه وقر ثور فهذا ما تحبّلت فيه من امر الاوزان، وامّا الليل فانّه لمعرفة الجُثّة واحجم عند امتلاء المكيال بحيث لا يسعه اكثر على ان لا يكون

9) لما  17) واعفوا  20) عشرون

Chapter 15.

فانّه يقبل التجزئة فعلا ووهما ويختلف اجزاؤه في الامكنة في زمان واحد وفي الازمنة في مكان ويتغيّر اساميها فيهما عند تغاير اللغات الاصلىّ وتبدّلها العرضىّ فقد ذكر بعض من كان سُكّناه بقرب سومنات انّ مثقالهم هو مثقالنا ويتجزّأ بثمانية روه وكلّ روه پالان وكلّ پال ستّة عشر جو اى شعيرة فالمثقال اذن ثمانية روه وستّة عشر پال ومائتا وستّة وخمسون شعيرة وقد علم من هذا انّه غلط في التسوية بين مقدارى المثقالين وانّ الّذى عندهم هو توله واقاد للماشه اسما آخر وهو روه ومن تعسّف في هذا الباب فانّه زعم على ما ذكر براهمهر في تقدير صنعة الاصنام انّ كلّ عشر حباءات واسمه ربن تسمّى رج وكلّ ثمانية رج تكون بالان وهو رأس الشعرة وثمانية منه نيك وهو الصوابة في الشعر وثمانية منه زوك وهو القملة وكلّ ثماني قمل تكون جو اعنى شعيرة ويذهب منها هنك الى تقدير المسافة فامّا في الاوزان فيوافق ما تقدّم ويقول انّ كلّ اربع شعيرات اندى وكلّ اربعة اندى ماشه وكلّ ستّة عشر ماشه سورن وهو الذهب وكلّ اربعة سورن پل فامّا في الاشياء اليبسة فكلّ اربعة پل درب وكلّ اربعة كرب پرست وكلّ اربعة پرست آرها واما في الرطبة فكلّ ثمانية پل درب وكلّ ثمانية درب پرست وكلّ اربعة پرست آرها وكلّ اربعة ارها درون وفي كتاب چرك من هذه الاوزان ما ساحكيه ناقلا من النسخة العربيّة لم اتلقّفه من لسان وما انثنه الّا فاسدا فسادَ سائر الاشياء الّتى اعرفها فانّ هذا في خطّنا ضرورىّ وخاصّة عند اهل زماننا الّذين لا يهتمّون لتصحيح ما ينقلون قال ذل انّى انّ ستّ ذرات يعنى حباءات تكون ميرح وستّة ميرح خردلة وثماني خردلات ارزة سوآء وارزتان سمراوان حبّة عظيمة وحبّتان اندى وهو ثمن الدانق على انّ الدرهم سبعة دوانيق واربعة اندى ماشه وثمانية ماشه جهان واثنان من جهان كرش وهو سورن وبزن درهمين واربعة من سورن پل واربعة پل كرب واربعة كرب پرست واربعة پرست آرها واربعة ارها درون ودرونان شرب واثنان من شرب جناء ومقدار پل في مبايعات الهند مستعمل الّا انّه مختلف في السلع وفي البلدان ايضا ويقولون انّه ثلث خُمْس منا ثمّ من زاعم انّه اربعة عشر مثقالا وليس المنا مائتى وعشرة مثاقيل ومن قائل انّه ستّة عشر وليس المنا مائتى واربعين مثقالا ومن قائل انّه خمسة عشر درهما وليس المنا مائتى وخمسة وعشرين درهما الّا ان يكون عدده في المنا او عدد

شُرْت (18 ومايتى (4 بالين (3:

Chapter 14. مع كتاب پرڈسن وسنڈهل ودباكر وبريسفر وسارسفت وپيروان وديوكيرت
وپرتوتك سوامى وعلم الطبّ مع علم النجوم فى قرن لولا اشتباك ذاك بالملّة ولهم كتاب يعرف
بصاحبه وهو جرك يقدّمونه على كتبهم فى الطبّ ويعتقدون فيه انّه كان رشا فى دواپر الادنى وكان
اسمه اكن بيش ثمّ سمّى جرك اى العاقل لمّا حصّل الطبّ من الاوائل اولاد سوتر وكانوا رشين وهؤلاء اخذوه
٥ من اندر واخذه اندر من اشونى احد طبيبى ديو واخذه هذا من پرجاپت وهو براهم الاب الاوّل وقد
نقل هذا الكتاب للبرامكة الى العربىّ وبهم فنون من العلم اخر كثيرة وكتب لا تكاد تحصى وللّتى لم احط
بها علما وبودّى ان كنت اتمكّن من ترجمة كتاب پنچ تنتر وهو المعروف عندنا بكتاب كليله ودمنه
فانّه تردّد بين الفارسيّة والهنديّة ثمّ العربيّة والفارسيّة على السنة قوم لا يؤمن تغييرهم اياه بعبد الله بن
المقفّع فى زيادته باب برزويه فيه قصدا تشكيك ضعفى العقائد فى الدين وكسرهم للدعوة الى مذهب

---

1. Chapter 15. المقابلة اذا كان متّهما فيما زاد لم يخل عن مثله فيما نقله به فى ذكر معارف من تقديراتهم ليسهل
ذكرها فى خلال الكلام التعديد منطبع فى الانسان والشىء يصير معلوم المقدار اذا اضيف
الى الّذى يسمّى من جنسه واحدا بالوضع وبذلك يصير فصل ما بينه وبين آخر يجانسه معلوما فامّا الوزن
فيه يعرف قدر الاثقال من جهة النقل عند موازاة عمود آلة الافق وقلّما يحتاج الهند الى ميزان لانّ
دراهمهم عدديّة ودسورها بالفلوس ايضا معدودة وسكك كليهما مختلفة حتّى ينسب بها الى بلادها
١٥ وحدودها وانّما يزنون بالميزان الذهب مطبوعا او مطبوعا غير مضروب ويستعملون فيه مقدارا يسمّونه
سورن ويسمّى ثلثة ارباعه توله ويكثر استعمالهم توله على قياس استعمالنا للمثقال وحسب ما عرفته منه من
جهتهم يوازن من دراهمنا بوزن سبعة ثلثة دراهم فيكون توله من مثاقيلنا مثقالين وعشر مثقال واعظم
اجزاء توله اثنا عشر وتسمّى ماشات وفى سورن ستّة عشر ماشه وكلّ ماشه منها اربعة اندى وهو بزر
شجره تسمّى كرّو وكلّ اندى اربعة جو وكلّ جو ستّة كل وربع كل وكلّ كل اربعة پاذه وكلّ
٢٠ پاذه اربعة مدرى فاذن فى كلّ سورن ١٦ ماشه ٦٤ اندى ٢٥٦ جو ١٠٢٤ كل ٤٠٩٦
پاذه ١٠٢٤٠ مدرى وتسمّى كلّ ستّة من الماشات دركشم واذا سئل عن مقداره زعموا ان اثنان منه مثقال وهو خطأ
فانّ ماشات المثقال خمسة وخمسة اسباع ماشه وانّما النسبة بين دركشم وبين المثقال نسبة العشرين الى الاحد
والعشرين فدركشم مثل المثقال ومثل ربع خمسه فكانّ المجيب اراد المثقال بسبب التقريب فعبّر عنه بضعفه
فبعد ذلك التقريب ولانّ الواحد ليس بواحد بالحقيقة فى هذه الاشياء بل هو مقدار مصطلح على وحدانيّته

19) وكل (21—24) From وتسمّى till التقريب note on the margin.

Chapter 14.

آرجبهد ولذلك تلاه بكتاب سمّاه اوتر كند كاتاك اى تحقيقه ويتلوه كتاب آخر لا اتحقق
اهو له او لغيره يسمّى كند كاتاك تنبّا فيه على الاعداد المستعملة فيه وما هى على انّى اظنّ ظنّا انّه لبلبهدر
ولبجيانند المفسّر فى بلد بارانسى زيج يعرف بكرن تلك اى غرّة التوابع ولبتّيشفر بن مهدت من
بلد ناكرپور زيج سمّاه كرن سار اى المستخرج من التوابع ولبهانرجس كتاب كرن پر تلك يستخرج
به زعموا مقوّمات الكواكب بعضها من بعض ولاوبل* اللشميرى راهنراكرن اى كاسر التوابع
وكرن پات اى قاتل التوابع وكرن جورامن ولا اعرف صاحبه ثمّ كتب اخر باسماء اخر مثل مانس
الكبير من عمل مَنُ وتفسير اوبل ومثل مانس الصغير اختصره پدجّل من الناحية الجنوبيّة ومثل دشتيتك
آرجبهد وآرجاشتشت له ومثل لوكانند باسم صاحبه ومثل كتاب بهتّل البرغن باسمه وما لا
يكاد يحصى من هذا الجنس. واما كتبهم فى احكام النجوم فانّ لكلّ واحد من ماندبّ وبراشر ودرك
وبراهم وبلبهدر ودبيانت وبراهمر كتاب سنكهت وتفسيره المجموع يشتمل على نيّف من كلّ
شىء كالتذكرة السفريّة من احداث الجوّ وامور الدول والاختيارات ثمّ الفراسة والتعبير والزجر
فعلماؤهم به مؤمنون وجرى رسم منجّميهم ان يعبّروا عن علم احداث الجوّ والعالم بسنكهت ولكلّ
واحد من پراشر وسنّ ومنتّ وجيبشرم وهو اليونانىّ كتاب جاتك اى المواليد ولبراهمر
منه اثنان صغير وكبير فسّره بلبهدر ونقلت انا اصغرها الى العربىّ وفى باب المواليد كتاب ليم كبير
يسمّى ساراول اى المختار شبه البزيدج عمله دلان برم الملك وكان يرجع الى فضيلة علميّة وكتاب
اكبر منه جامع فى كلّ باب من الاحكام يعرف بجبن اى الّذى لليونانيّين ولبراهمر كتب صغار منها خت
پدجاشك ستّة وخمسون بابا فى المسائل وكتاب هورَبنج هَترى فيها ايضا وفى الاسفار كتاب روك
زاتر وكتاب تكّنى زاتر وفى العرس والتزويج كتاب بباهپتل وفى الابنية كتاب

ثمّ فيما يشبه الزجر والفأل كتاب سروذو وهو على ثلث نسخ احديها منسوبة الى ميناديو
وصاحب الثانية بملبدّ وصاحب الثالثة بندّال وكتاب جورامن اى علم الغيب عمله البدّ صاحب
المحمّرة الشمنيّة وكتاب پرشن جورامن اى مسائل علم الغيب عمله اوپل ومن علمائهم ما لم يتمّ اسمه

5) ولاوبل 8) بباهتّل 8) Lacuna.

Chapter 14. ابواب براهم سدّهاند فانّ ذلك نافع فى المعارف آ فى احوال الكرة وهيئة السماء والارض ب
فى ادوار الكواكب ومزاولة الازمنة واستخراج اوساط الكواكب وعمل الجيوب للقسىّ ج
فى تقويم الكواكب د فى الاسولة الثلثة التى فى الظلّ والماضى من النهار والطالع واستخراج
بعضها من بعض ه فى ظهور الكواكب من شعاع الشمس واختفائها به و فى رؤية الهلال وحال
٥ قرنيه ز فى كسوف القمر ح فى كسوف الشمس ط فى ظلّ القمر ى فى اجتماع الكواكب واقترانها
يا فى عروض الكواكب يب فى انتقاد ما فى الكتب والزيجات وتمييز الصحيح من السقيم يج فى الحساب
ومزاولته فى المساحات وغيرها يد فى تحقيق اوساط الكواكب يه فى تحقيق تقويم الكواكب يو
فى تحقيق الاسولة الثلثة يز فى انحرافات الكسوف يح فى تحقيق رؤية الهلال وقرنيه يط فى كتاب
وهو الدقّ على معنى تشبيه الاجتهاد فى الطلب بدَقّ ما يستخرج منه الدُّهْن وهو فى الجبر والمقابلة بالمقرنات
١٠ وفى مطالب اخر عدديّة ك فى امور الظلّ كا فى حسابات اوزان الشعر وعروضه كب فى الدوائر
والآلات كج فى الازمان والمقادير الاربعة اعنى الشمسىّ والطلوعىّ والقمرىّ والمنازلىّ
كد فى علامات الاعداد والارقام فى خلال المنظومات فذلك اربعة وعشرون بابا قال
والخامس والعشرون ذكرها ذكرها الّذى يخرج فيه المطالب بالفكرة دون مزاولة الحساب ولم
اذكره هاهنا لانّ العلل انزاحت بالحساب واظنّ انّ ما اشار اليه هو براهين الاعمال والّا فنى
١٥ يُستخرج شىء من هذه الصناعة بغير حساب، وكلّ ما انحطّ عن رتبة سدّهاند فيسمّى اكثره امّا تنتر وامّا
كرن فامّا تنتر فمعناه المتصرّف تحت يد العامل وامّا كرن فمعناه التابع اى لسدّهاند وايضا فان
عاملوه مع آجارج اعنى العلماء الزهّاد ومع تبّع براهم ولكلّ واحد من آرجبهد وبلبهدر تنتر معروف
ولبَهَاتَرْجُس كتاب رسايين تنتر ورسايين مفسّر فى بابه وامّا كرن منسوب الى اسمه ولبرهكوپت
كرن دندكاتك وهذا اسم لنوع من الحلوى عندهم وسمعت فى سبب تسميته بذلك انّ سُكْرِيم
٢٠ الشمنى عمل زيجا سمّاه ددساكر اى بحر الماست وعمل تلميذ له زيجا سمّاه كُورَ بَبَيَا اى جبل من ارز
ثمّ عمل اند لون مشت اى دقّ ملح فلهذا سمّى برهكوپت كتابه بالحلوى ليتمّ الطعام وما فيه فهو على رأى

والذى يخرج منه (13

فى كتاب قطاجانس انّ الدواء المتّخذ باللعابات الّتى استخرجها مانقراطيس قد وصفه ديمقراطيس

## Chapter 11. يد فى ذكر كتبهم فى سائر العلوم العلوم بشعر موزون ذى ثلثة مصاريع

كثيرة ويتناوب الخواطر ايّاها متزايدة متى كان زمانها فى اقبال وعلامته رغبة النّاس فيها وتعظيمهم لها ولاهلها واولاهم بذلك من يليهم فانّ فعله يفرّغ القلوب المشتغلة بضرورات الدنيا ويهزّ الاعطاف للازدياد من الاجتهاد والرضا فالقلوب مجبولة على حبّ ذلك وبغض ضدّه وليس زماننا بالصفة الّتى ذكرناها بل بنقيضها ان كان ولا بدّ فتى ينشو فيه علم او ينمو ناش وانّما الموجود فيه بقايا وصبابات من الازمنة الّتى كانت على تلك الصفة واذا عمّ الارض شيء اخذت كلّ فرقة عليها بنصيبها والهند احدثها ومعتقدهم فى تراجع الايّام وفق ما هو موجود بالعيان وعلم النّجوم فيهم اشهر لتعلّق امور الملّة به ومن لا يعرف الاحكام منهم لا يقع عليه بمجرّد الحساب سمة التّنجيم والّذى يعرفه اصحابنا سندهند اى المستقيم الّذى لا يعوجّ ولا يتغيّر ويقع هذا الاسم على كلّ ما علت رتبته عندهم من علم حساب النّجوم وان كان عندنا قاصرا عن زيجاتنا وهو خمسة احدها سوريج سدّهاند منسوب الى الشمس تولّاه لات والثانى بسشت سدّهاند منسوب الى احد دوادب بنات نعش عمله بشدجندر والثالث پلس سدّهاند منسوب الى پولس اليونانىّ من مدينة سيندنتر واثنيا الاسكندريّة عمله پلس والرابع رومك سدّهاند منسوب الى الروم عمله إشريخين والخامس براهم سدّهاند منسوب الى براهم عمله برهمكوپت بن جشنو فى مدينة بهلّمال وهى فيما بين مولتان وبين انهلواره ستّة عشر جوزنا واستناد جميعهم الى كتاب پيتامه المنسوب الى الاب الاوّل وهو براهم وقد عمل براهمپر زيجا صغير الحجم سمّاه پنج سدّهاندك وبوجب الاسم احتواءه على ما فى الخمسة وليس كذلك ثمّ ليس خبيرا منها حتّى يقال انّه اصحّ الخمسة والاسم يثبت للخمسة لعددها ثمّ يقول برهمكوپت انّ السدّهاند كثير منها سوريج ومنها اند ومنها پلس ومنها رومك ومنها بسشت ومنها جبن اى اليونانيّة وعلى كثرتها لا تختلف الّا باللفظ دون المعنى فمن تأمّلها حقّ تأمّل عرف اتّفاقها ولم يحصل لى الى الآن نسخة الّا النّذى لپلس والّذى لبرهمكوپت من غير ان تمّ لى بعد ترجمتها واذ قد فرست

16) Lacuna.

Chapter 13. الحادثة فى ذى الرجلين من الاربعة والعشرين حرفا زدنا على الرجل اليسرى واحدا ونقصنا من اليمنى واحدا ووضعنا الحاصلين تحتهما ثمّ واحد فى جانبه ولا يزال يفعل ذلك الى ان ينتهى الى مثل العددين اللذين فى اوّل السطرين متبادلين على مثال هذه الصورة

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٤ | ٢٣ | ٢٢ | ٢١ | ٢٠ | ١٩ | ١٨ | ١٧ | ١٦ | ١٥ | ١٤ | ١٣ | ١٢ | ١١ | ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ |

وعدد هذه الازدواجات سبعة عشر تفضل ما بين العددين الاوّلين مزيدا عليه واحد واما ذو الثلث الارجل على العدد المفروض فانّ اوّله الموضوع على الاقلّ كما ذكرنا يكون ١٩ | ٤ | ٤ فتقام اليمنى والوسطى مقام رجلى ذى الرجلين ويعمل بهما ما تقدّم من نقصان الواحد فى اليمنى وزيادته فى الوسطى حتّى يحصل العددان الاوّلان متبادلين ولا يفعل باليسرى غير التكرير حتّى يحصل على هذه الصورة

١٠ ثلثة عشر ازدواجا وللّتها بالتقديم والتأخير تصير ستّة امثال ذلك وهو ثمانية وسبعون اعنى ان يكون اليمنى فى مكانه وتبادل الباقيات حتّى تصير اليسرى وسطى والوسطى يسرى ثمّ تنقل اليمنى وتجعل فيما بين الباقيين ثابتين على حالهما ومبدولين ثمّ تنقل اليمنى الى الجانب الوحشىّ من اليسرى بثبات وضعى الباقيين وبتبديلهما

١٥ ولانّ التفاضل فى اعداد الرجل يكون كزوج الزوج فانّ العدد الّذى هو بعد الاربعة فيها هو الثمانية فيجوز ان توضع حروف الارجل الثلث هكذى ٨ | ٨ | ٨ الاّ انّ الخواصّ العدديّة تكون لها على قانون آخر وذو الاربع على قياس ذى الثلث، ولم اطالع من المقالة المذكورة الاّ ورقة واحدة وفى

| | | |
|---|---|---|
| ١٩ | ٤ | ٤ |
| ١٥ | ٥ | ٤ |
| ١٤ | ٦ | ٤ |
| ١٣ | ٧ | ٤ |
| ١٢ | ٨ | ٤ |
| ١١ | ٩ | ٤ |
| ١٠ | ١٠ | ٤ |
| ٩ | ١١ | ٤ |
| ٨ | ١٢ | ٤ |
| ٧ | ١٣ | ٤ |
| ٦ | ١٤ | ٤ |
| ٥ | ١٥ | ٤ |
| ٤ | ١٦ | ٤ |

٢٠ لا محالة مشتملة على نفائس من الاصول العدديّة والله يوفّق ويرزق بمنّه واليونانيّون على ما اتفرّس من كتبهم كانوا يذهبون فى ارجل الشعر مذهبهم فانّ جالينوس يقول

Chapter 13.

كر <| << <||| <|<| ||<| << والسابع عشر پكشين پربت كهن جلن

پكش كسم <||| << <|| |||| ||<| << << والثامن عشر پكشين پربت كهن

جلن كامين كر <* <|<| <|| |||| ||<| << << والتاسع عشر كر پكشين

پربت كهن جلن كامين كر <*<|<<|<| <|| |||| ||<| << << والعشرون اربعة پكش

ه جلن مذ پكش مذيّن كر <| |<| |<| <<| |<| |<| << |<| |<| <<| <<| والحادى

والعشرون اربعة پكش ثلثة جلن مذيّن كر <| |<| |<| <<| |<| |<| <<| <<| <<|

والثانى والعشرون اربعة پكش كسم مذ جلن مذين كر <| |<| |<| <<| |<| |<| |||<

والثالث والعشرون ثمانية كر عشرة لكن كام جلن لكن كر <| |<| |<| |||||||||| ✿

وانّما طوّلت فى الحكاية وان نزرت عائدتها ليشاهد اجتماع الخفاف فيعلمَ انّها متحرّكات لا

١٠ سواكن وليحاط بكيفيّة قوالبهم وتقطيع ابياتهم وليعرف انّ الخليل بن احمد كان موفّقا فى الاقتضابات

وان كان ممكنا ان يكون سمع انّ للهند موازين فى الاشعار دما ظنّ به بعض الناس وتكلّفنا ذلك ليتقرّر به

شريطة الشلوك من اجل انّ مبانى اللتب عليه فنقول انّه من ذوات الاربع ارجل كلّ واحدة ذات

ثمانية احرف لا تتشابه فى الارجل وتكون اواخر الاربع من جنس واحد وهو الثقيل ومن شرطه ان يكون الحرف

الخامس فى جميع ارجله خفيفا ابدا والسادس فيها ثقيلا والسابع فى كلّ واحدة من الرجل الثانية والرابعة

١٥ خفيفا وفى الباقيتين ثقيلا ثمّ سائر الاحرف كيف اتّفقت او اريدت، وللى تعلم كيفيّة استعمال الحساب

فيه نقول حادين عن برهكوپت انّ اوّل اجناس الشعر هو كايتر وهو ذو رجلين فاذا فرضنا عدد

حروف هذا الجنس اربعة وعشرين واقلّ عدد حروف الرجل اربعة كان الرجلان هكذى ۴ ۴

على اقلّ ما يمكن لكنّ المفروض لهما ۲۴ فالباقى ۱۶ نزيده على الرجل اليمنى حتّى تصيرا ۲۰ | ۴

ولو كان ذا ثلث ارجل لكانت ۱۶ | ۴ | ۴ فانّ الرجل اليمنى متميّزة ابدا مسمّاة باسم على

٢٠ حدة وما قبلها من الارجل مجتمعة جملة واحدة وباسم على حدته مسمّاة ولو كان ذا اربع ارجل

لكانت ۱۲ | ۴ | ۴ | ۴ فان لم نعمل على الاربعة الّتى هى اقلّ ما يمكن فى الرجل واردنا الازدواجات

3) |<| |<| instead of <|< <|<  4) |<| |<| instead of <|< <|<

Chapter 13. ثمّ رتّب الموزون عليها وتكون علامات القوالب العُربيّة بهذه الارقام خلاف التى على المتحرك والساكن ومثاله انّا نعبّر عن قوالب الخفيف السالم التامّ بابنية الافاعيل فى كلّ واحد من عروضه ونقول

فاعلاتن مستفعلن فاعلاتن وعلاماته

٥|٥|٥٥ |٥|٥٥ |٥|٥٥ وبارقام الهند

٥ ١<١<٠ ٠<١<١ ١<١<٠ وهى مقلوبة وقد قدّمت العذر وكرّرته انّه لم يحصل لى من هذا الفنّ ما يصلح للتعريف الاّ انّى مع ذلك ابذل فيه جهد المقلّ واقول انّ كلّ ذى اربع ارجل يتشابه ارقامها بالتقدير والتعديد على التحاذى حتّى اذا عُرفت رجل واحدة عرفت سائرها بسبب انّها امثالها فانّه يسمّى برت وعندهم انّه لا يجوز ان تكون حروف الرجل اقلّ من اربعة اذ ليس فى بيذ رجل الا كذلك وعلى هذا يكون اقلّ عدد حروفه اربعة واكثره ستّة وعشرين وعدد برت ثلثة وعشرين

١٠ والاوّل من اربعة احرف ثقال ولا يجوز ان يقام بدل احدها خفيفان واشتبه الامر فى الثانى فتركناه وامّا الثالث فانّ قالبه ثمن پكش ١١١١ << والرابع كران ولكان وثلثة كر

١<١<١١<٠٠ ولو قيل پكش جلن پكش لكان احسن والخامس دتكان جلن پكش

١<١ ١<١ ١١< << والسادس ثمن مذ پكش ١١١١ ١<١ << والسابع ثمن

پربت جلن ١١< ١١١١ والثامن كام كسم جلن كر ١١< ١١١< ١<١<

١٥ والتاسع پكش هست جلن مذ كر ١<١ ١١< ١<١ << العاشر پكش

پربت جلن مذ پكش ١<١ ١١< ١<١ << والحادى عشر پكش مذ

جلنيّن هست ١<١ ١١< ١١< ١<١ << والثانى عشر ثمن جلن پكش

هستيّن ١<١ ١<١ << ١١< ١١١١ والثالث عشر پربت كام كسم مذ جلن

١١< ١<١ ١١١< ١<١ ١١< والرابع عشر هست پكش پربت كسم پربت

٢٠ لكن كر ١<١ ١١< ١١١< ١١< << ١<١ والخامس عشر پكشّين پربت كسم كامّين

كر ١<١< ١<١< ١١١< ١١< << والسادس عشر پكش پربت كام كسم پكش لكن

13) ١<١ ١<١ ١١< ١<

Chapter 13. آرَلْ[1] ويجوز فى آخر الرجل ان يصير الخفيف ثقيلاً وان كان بناء الجنس على الختم بالخفيف، ويجوز شعرٌ وشعوبها واقسامها ابحرا كثيرة[2] جدًا والّذى هو ذو خمس ارجل فانّ الخامسة تتوسّط فيما بين الأُولييين والأُخْريين وبحسب عدد حروفها تختلف الالقاب فيه وبحسب ما يتبعه ايضا فانّهم لا يحبّون ان تكون ابيات القصيدة كلّها من صنف واحد ولكنّهم يجعلونها من اصناف كثيرة لتكون ٥ ديباجة موشّاة فامّا وضع الارجل الاربع فى ذى الاربع فانّه يكون على هذه الصورة

| | انشك | | انشك | |
|---|---|---|---|---|
| الثالثة | پكش >< | | پكش >< | الرجل الاولى |
| | پربت >ا | | پربت ا< | |
| | پكش >< | | جلن >ا< | |
| الرابعة | پكش >< | | پكش >< | الثانية |
| | جلن >ا< | | جلن >ا< | |
| | مذ >ا | | مذ >ا | |
| | پربت >ا | | پربت >ا | |
| | جلن >ا< | | پكش >< | |

وهذا المثال لنوع من موزوناتهم يسمّى اسكند ذى اربع ارجل وهو نصفان فى كلّ واحد منهما ثمانية ١٥ انشك ولا يجوز من افرادها فى الاوّل والثالث والخامس ان تكون مذ اعنى ا>ا وفى السادس بالوجوب يكون امّا مذ وامّا كهن ايّهما اتّفق ولا يجوز غيرهما فاذا حصلت هذه الشريطة جاز فى سائر انشك ان يكون كيف اتّفق او اريد بعد >ا ا< >< الاولى

ان لا تنقص عن التقدير ولا تزيد فاذا صحّحت *>< >ا< ا>ا >ا< >< الثانية

قوالب الارجل بالانشكات وضعت >< >ا< >< الثالثة

٢٠ الارجل الاربع حينئذ هكذى . >ا ا< >ا< ا>ا >< الرابعة

1) آرى? 2) ابحرا without واقسامها كثيرة

18) الثانية >< >ا< ا>ا >ا<

Chapter 13.

صرفًا فى الصفّ الاوّل ثمّ امزجه بالنوع الثانى وضع منه واحدا فى اوّل الصف الثانى والباقيان من النوع الاوّل ثمّ ضع هذا الممزوج فى وسط الصفّ الثالث وضعه فى آخر الصفّ الرابع وقد فرغت من النصف الاوّل ثمّ ضع النوع الثانى ايضا صرفا فى الصفّ الاسفل وامزج بالصفّ الّذى فوقه واحدا من النوع الاوّل تضعه فى اوّله وفى وسط الّذى فوقه وآخر الّذى يعلوهما وقد تمّ النصف الآخر ولم يبق من الازدواجات الثلاثيّة شىء فامّا التركيب فهو منتظم ولكن ما اورد من الحساب لمعرفة رتب الصفوف غير مطّرد عليه وهو انّه قال ضع للّ واحد من حروف الصفّ اثنين اصلا ابدا فيكون هكذى ٢ ٢ ٢ وأضرب الايسر فى الاوسط وما بلغ فى الايمن فان كان الضرب فى حصّة خفيف فأترك المجتمع على حاله وان كان فى حصّة ثقيل فأنقص من المجتمع واحدا ومثل للصفّ السادس وهو ١-١ بأن ضربت اثنين فى اثنين ونقص من المجتمع واحدا ثمّ ضرب الثلثة فى الاثنين الباقية فاجتمع ستّة ولكن ذلك لا يصحّ فى اكثر الصفوف وكأنّه وقع فى النسخة فساد فامّا الوضع فانّه

| | |
|---|---|
| اذا كان هكذى وهو ان يكون مزاج السطر الايمن بالاغباب | ا ><< |
| واحدا من آخر ومزاج السطر الاوسط اثنين من نوع واثنين من آخر | ب <<١ |
| ومزاج الايسر اربعة من ذى واربعة من ذاك بحسب ازواج الزوج | ج <١< |
| فى مزاجات الاسطر ثمّ زيد فى الحساب المذكور انّ ابتداء الصفّ | د <١١ |
| ان كان بحصّة ثقيل نُقص منها قبل الضرب واحدٌ وان كان الضرب | ٥ ١<< |
| فى حصّة ثقيل نُقص من المبلغ واحدٌ حَصَلَ المطلوب من عدد رتبة | و ١<١ |
| | ز ١١< |
| | ح ١١١ |

الصفّ وكما انّ ابيات العربيّة تنقسم لنصفين بعروض وضرب فانّ ابيات اولئك تنقسم لقسمين يسمّى كلّ واحد منهما رِجْلا وهكذى يسمّيها اليونانيّون ارجلا ما يتركّب منه من اللمات سلانى والحروف بالصوت وعدمه والطول والقصر والتوسّط · وينقسم البيت لثلث ارجل ولاربع وهو الاكثر وربّما زيد فى الوسط رجل خامسة ولا تكون مقفّاة ولكن ان كان آخر الرجل الاولى والثانية حرفا واحدا كالقافية وكذلك آخر الثالثة والرابعة ايضا حرفا واحدا سمّى هذا النوع

18) Lacuna.

صعوبة الابتدآء بالساكن اكثرُ اسامى الهند مفتتحةٌ بما ان ليس بساكن فهو من الخفيّات الحركات واذا Chapter 13.
كان اوّل البيت كذلك اسقطوا ذلك الحرف من العدد لانّ شرط الثقيل ان يتأخّر ساكنه لا ان يتقدّم،
ثمّ اقول كما انّ المحاسبة عملوا من الافاعيل قوالب لابنية الشعر وارقاما للمتحرّك منها والساكن
يعبّرون بها عن الموزون فكذلك سمّى الهند لما تركّب من التخفيف والثقيل بالتقديم والتاخير وحفظ
الوزان فى التقديم دون تعديد الحروف القابا يشيرون بها الى الوزن المفروض واعنى بالتقدير انّ
لكلّ ماتر واحد اى مقدار وكلّ ماتران فلا يُلتفت الى التعديد فى الكتابة دون التقدير مثل ما يُحسَبُ
المشدَّدُ ساكنا ومتحرّكا والمنوّن متحرّكا وساكنا وان كان كلّ واحد منهما فى الكتبة واحدًا فامّا
هما بانفرادهما فانّ الخفيف يسمّى ايضا لا وكل وروب وحامر ودره والثقيل يسمّى ايضا
كا ونيور ونيم انشك فلا محالة انّ انشك التامّ يكون ثلثين او ما يوازنهما وهذه الاسامى
من اجل النظم لنفس كتب العروض ولذلك اكثروا الالقاب ليوافق احدهم ان لم يوافق الآخر،
واما المزدوجات فانّ الثنائيّة منها بالتعديد والتقدير معًا هذه II وبالتعديد دون التقدير فى ا<
ا< ويسمّى ا<< ثانيهما دركك واذا صرفا الى التقدير كانت ثلاثيّة هكذى III واما
الرباعيّة فاسماؤها على اختلافها فى كلّ كتاب <<< يكش وهو نصف الشهر <<II جلن
اى النار ا<ا مذ II< پربت اى الجبل ويسمّى ايضا هر ورس IIII كهن وهو المكعّب
والخماسيّة وان كثرت صورها فانّ المستعمل منها <<ا هست اى الفيل <ا< دام اى
المراد ا<<< <III دسم والسداسيّة <<< ومنهم من يعبّر عنها بآلات الشطرنج
فيسمّى جلن فيلا ومذ رخّا وپربت بيذقا وكهن فرساء وفى كتاب لغوىّ سمّاه قَرُودٌ باسمه هذه
الازدواجات الثلاثيّة من الخفيف والثقيل ملقّبة بحروف مفردة
من حروفهم وفى المكتوبة بازائها عُرِّفَ
بها كيفيّةَ عمل الازدواجات بالاستقراء
وقال ضع احد النوعين

ما <<< سداسىّ
جا* <<ا هست
را <ا< كام
تا ا<<
سا <ا ا جلن
جا*ا <ا مذ
بها ا ا< پربت
نا ا ا ا ثلاثىّ

12) ا< 16) lacuna. 16) <III 19) i. e. y 23) i. e. j.

Chapter 13. ان يسهل استظهارها ولا يُرْجع فى العلوم الى الكتاب الاّ عن ضرورة وذلك لانّ النفس تتوّاقة الى كلّ ما له تناسب ونظام ومشمئزّة عمّا لا نظام له ومن اجل هذا ترى اكثر الهند يُهْتَرون لمنظومهم ويحرصون على قرآءته وان لم يعرفوا معناه ويفرقعون اصابعهم فرحًا به واستجادةً له ولا يرغبون للمنثور وان سهلت معرفته واكثر كتبهم شلوكات انا منها فى بلايا فيما امثّله للهند من ترجمة كتاب اوقليدس والمجسطى وأمْليه فى صنعة الاصطرلاب عليهم حرصا منّى على نشر العلم وان يقع اليهم ما ليس لهم وعندهم فيشتغلون بعملها شلوكات لا يُفْهَمُ منها المعنى لانّ النظم محوج الى تكلّف يتّضح عند ذكرنا اعدادَهم والاّ جُهم بكتبتها نما هى منثورة فيستوحشون والله ينصفنى منهم واوّل من استخرج هذه الصناعة كان پنكل وجَلبتُ والكتب المعمولة فى هذا الباب كثيرة واشهرها كتاب ثَيْسِتُ باسم صاحبهُ حتى لقّب العروض ايضا به وكتاب مركلاندچن وكتاب پنكل وكتاب أوْلياند ولم اطّلع على شىء منها ولا على كثير من المقالة الّتى فى براهم سدهاند فى حسابها بحيث اتحقّق قوانين عروضهم ولا استجيز مع ذلك الاعراض عمّا اتنسّم رائحته احالة الى وقت الاحاطة، وهم يصوّرون فى تعديد الحروف شبهَ ما صوّره الخليل بن احمد والعروضيّون منّا للساكن والمتحرّك وهما هاتان الصورتان - ا فالاوّل وهو الّذى عن اليسار من اجل ان كتابتهم كذلك يسمّى لن وهو الخفيف والثانى الّذى عن اليمين كُر وهو الثقيل ووزانه فى التقدير انّه ضعف الاوّل لا يسدّ مكانه الاّ اثنان من الخفيف وفى حروفهم ما يسمّى ايضا طويلة ووزانها وزان الثقيلة واثنتها الّتى تعتلّ سواكنها وان كنت الى الآن لم استيقن حال الخفيف والثقيل بحيث اتمكّن من تمثيلهما فى العربيّة للّن الاغلب على الظنّ انّ الاوّل ليس بساكن والثانى ليس بمتحرّك بل الاوّل متحرّك فقط والثانى مجموع متحرّك وساكن كالسبب فى عروضنا وانّما اتشكّك فى الامر ممّا أجِدُهم من جمعهم عدّة كثيرة متوالية من علامات الخفيف والعرب لم تجمع بين ساكنين وامكن ذلك فى سائر اللغات وهى الّتى سمّاها عروضيّو الفارسيّة متحرّكات خفيفة الحركة فانّ ما جاوز الثلثة منها يصعب على القائل هل يمتنع التلفّظ بها ولا تنقاد انقياد المتحرّكات المجتمعة فى مثل قولنا بَدَنُكَ كَمَثَل صفتك وَفَمُكَ بسَعَة شَفَتَك وايضا فعلى

والعرب وان لم (19

Chapter 12. زعموا انّ سببها طلب بياس من براهم من يكتب له بهارت وهو يمليه فجعل ذلك الى ابنه بنايك الّذى يصوّر رأس صنمه برأس فيل فشارطه على ان لا يفتر عن الكتبة وشارطه بياس ان لا يكتب الاّ ما يعلم فكان يورد

Chapter 13. فى ذكر كتبهم فى خلال ذلك ما يضطرّ له الكاتب الى التفكّر فيه وبذلك كان يستريح الملى ساعة ☆ يج

فى النحو والشعر هذان الفنّان من العلوم آلة لبواقيها والمقدّم عندهم منهما علم اللغة المسمّى بياكرن وهو نحو تصحّح كلامهم واشتقاقات تؤدّى بهم الى البلاغة فى الكتابة والفصاحة فى الخطابة ولسنا مهتدين لشىء منه فانّه فرع اصل قد عدمناه اعنى نفس اللغة . والّذى سمعته من اسماء كتبهم فى هذا الباب هو كتاب ايندر منسوب الى اندر رئيس الملائكة وكتاب جندر عليه جلندر وكان من المحمّرة اصحاب البدّ وكتب شاكت باسم صاحبه ويسمّى ايضا قبيلته به شاكتاين وكتاب پانرِن باسم صاحبه وكتاب كاتنتر عليه شرب بوم وكتاب ششديوبرت عليه ششديو وكتاب دورگوبرت وكتاب شكْهت برت عليه اوگربوت وحكى لى انّ هذا الرجل كان مؤدّب النشاء فى زماننا انندپال بن جيپال وخرّجه وانّه انفذ هذا الكتاب لمّا عمله الى دشمير فلم يجعل به اهلها لزهْوهم فى ذلك وتخوتهم فتألّم الرجل بذلك الى الشاه فضمن له تحقّق التلمذة تبليغه مراده وامر بانفاذ مائتى الف درهم وهدايا تشبهها الى دشمير للتفرقة فيمن اشتغل بكتاب استاذه فكلّهم تهافتوا فيه ونسخوا غيره بنسخه وتذلّلوا بالطمع واشتهر الكتاب وارتفع ، وقالوا فى اوليّة هذا العلم انّ احد ملوكهم واسمه سملواهن وبالفصيح ساتباهن كان يوما فى حوض يلاعب فيه نساءه فقال لاحديهنّ ماود كندلى اى لا ترشّنى على الماء فظنّت انّه يقول مود كندلى اى احلى حلوى فذهبت فاقبلت به فانكر الملك فعلها وعنّفت فى الجواب وخاشنت فى الخطاب فاستوحش الملك لذلك وامتنع عن الطعام لعادتهم واحتجب الى ان جاءه احد علمائهم وسلّى عنه بان وعده تعليم النحو وتصاريف اللام وذهب ذلك العالم الى مهاديو مصلّيا مسبّحا وصائما متضرّعا الى ان ظهر له واعطاه قوانين يسيرة كما وضعها فى العربيّة ابو الاسود الدئلى ووعده التأييد فيما بعدها من الفروع فرجع العالم الى الملك وعلّمه ايّاها وذلك مبدأ هذا العلم ☆ ويتلوه چند وهو وزان الشعر المقابل لعلم العروض لا يستغنون عنه فانّ كتبهم منظومة وقصدهم فيها

8) پانرِن ؟ 14) سَمَلْواهن.

Chapter 12. ومثل اكنست مت عله سهيل فى العمل فيها بالخمس والخبر معا ومثل كتاب بشن دهرم وتفسير دهرم الاجر لانّها عبارة عن الدين فكأنّ الكتاب دين الله منسوبا الى نارايين وكتب تلاميذ* بياس وفى ديبل شكر بهارتو برهسپت جانچبلك مَنْ والكتب فى جميع الفنون تكثر فمن يجامعها باسمائها وخاصّة اذا كان غريبا عن اهلها ولهم كتاب يبلغ من تفخيمهم شأنه انّهم يبتون الحكم بانّ ما يوجد فى غيره فهو لا محالة موجود فيه وليس كلّ ما فيه بموجود فى غيره واسمه بهارث عله بياس بن پراشر فى ايّام الحرب الكبير بين اولاد پاندو وبين اولاد كورو ويشار الى تلك الايّام بهذا الاسم ايضا والكتاب مائة الف شلوك فى ثمان عشرة قطعة تسمّى كلّ واحدة پرب فالاولى سبهاپرب اى مقرّ الملك والثانية ارن وهو الاصحار ببروز اولاد پاندو والثالثة برات وهو اسم ملك كانوا فى مملكته وقت الاختفاء والرابعة اودوك وهو الاستعداد للقتال والخامسة بهيشم والسادسة درون البرهمن والسابعة كرن بن الشمس والثامنة شل اخ درجوثن وهولاء من كبار الشجعان تولّوا القتال واحد بعد قتل الآخر والتاسعة كذ وهو الجرز والعاشرة سوپتك وهو قتل النيام حين بيّت اشتام بنى درون مدينة پانچال وقتل اهلها والحادية عشر چلپردانك وهو سقى الماء باسم الموتى غرفة غرفة وذلك بعد الاغتسال من نجاسة تناولهم ومباشرتهم والثانية عشر سترى وهو نياح النساء والثالثة عشر شانت اربعة وعشرون الف شلوك فى سلّ السخائم عن القلوب وهو اربعة اقسام رازدهرم فى ثواب الملوك ودان‌دهرم فى ثواب الصدقات وآپدهرم فى ثواب المضطرّين والمنحنين وموكش‌دهرم فى ثواب المتخلّص من الدنيا والرابعة عشر اشميذ وهو قربان الدابّة الموسّلة مع الجند تجول العالم وينادى عليها بانّها لملك العالم ومن ذلك فليبرز والبراهمة تتبعها لاقامة قرابين النار عند مرائها والخامسة عشر موسل وهو تقاتل جادو قبيلة باسديو والسادسة عشر اشرم باس* اى ترك الوطن والسابعة عشر پرستان وهو ترك الملك لطلب النجاة والثامنة عشر سفرك روهن وهو القيام نحو الجنّة ويتلو هذه الثمان عشرة قطعة واحدة اخرى تسمّى هريفنش پرب فيها اخبار باسديو وفى هذا الكتاب مواضع كالمعمّيات محتملة فى اللغة عدّة معان*

2) تلميد 17) اسميت 19) آشرمن باس 21) معان added by the editor.

بسبب اشتمالها على اخبارهم او بسبب نسبة الكلام فيها او الجواب عن المسائل اليها وهي من عمل القوم. Chapter 12

المسمّين رشين والّذى كان عندى منها مأخوذا من الافواه بالسماع فهى آدپران اى الاوّل ومهج پران اى السمكة وكورم پران اى السلحفاة وبراه پران اى الخنزير ونارسنكه پران اى الانسىّ الّذى رأسه رأس اسد وبامن پران اى الرجل المتقلّص الاعضآء بصغرها وباج پران اى الريح ونندپران وهو خادم لمهاديو واسكندپران وهو ابن مهاديو وآدت پران وسوم پران وهما النيّران وسانبپران وهو ابن بشن وبرهماندپران وهو السموات ومارکندیو پران وهو رش كبير وتاركشپران وهو العنقآء وبشن پران وهو نارايين وبراهم پران وهو الطبيعة الموكّلة بالعالم وببش پران وهو ذو الكائنات فى المستأنف وما رأيت منها غير قطع من مهج وآدت وباج، ثمّ قرئت علىّ من بشن پران على هيئة اخرى فاثبتّها ايضا كالواجب فيما مرجعه الى الاخبار وهى براهم پدم اى النيلوفر الاتم بشن شب وهو مهاديو بهكبت اى باسديو نارد وهو ابن براهم مارکندیو اگن وهو النار بهبش وهو ما سيكون برهم بيبرت اى الريح لنكه وهو صورة عورة مهاديو براه اسكند بامن كورم متس اى السمكة كرد طائر هو مركب بشن برهماند فهذه اسامى البرانات من بشن پران، واما كتاب سمهت فهو مستخرج من بيذ فى الاوامر والنواهى عمله ابنآء براهم العشرون وهم

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| پلستنب جاكملك | پراشر | شاكاشب | سمبرت | دكش | بسشت | انكرا | اتر | بشن |
| اتر | اتر | هاريت | لكت | شناك | كرتهر | نرهسيت | كاتاين | بياس |

ولهم كتب فى فقه ملّتهم وفى الكلام وفى الزهد والتألّه وطلب الخلاص من الدنيا مثل كتاب عمله كور الزاهد وعرف باسمه ومثل سانك عمله كپل فى الامور الالهيّة ومثل پاتنجل فى طلب الخلاص واتّحاد النفس بمعقولها ومثل نايبهاش* لكپل فى بيذ وتفسيره واتّه مخلوق وتمييز الفرائض فيه من السنن ومثل ميمانس عمله جيمن فى هذا المعنى ومثل لوكايت عمله المشترى فى الاخذ بالحسّ وحده فى المباحث

نايَيْهَاش (18

Chapter 12. وفيه قرابين النار ويقرأ بثلثة اصناف من القرآءة احدها بالاستوآء كالرسم فى جميع المقروءات والثانى بالوقوف عند كلمة كلمة والثالث وهو افضلها الموعود عليه جزيلُ الثواب ان يقرأ منه قطعةً صغيرة بكلمات معلومة ويُعادَ عليها ويضاف شىءٌ من غير المقروء اليها ثمّ يعادَ على هذا المضاف وحده فيقرأ ويضاف اليه آخر ولا يزالُ يُفعل ذلك فيَتكرّرَ المقروء عند انتهائه، واما جزربيذ فنظمه مركّب من كانرى* واسمه مشتقّ منه اى جملة كانرى، والفرق بينه وبين الاوّل انّ هذا يمكن قرآءتُه متّصلا ولا يمكن فى الاوّل وفيه ما فى ذلك من اعمال النار والقرابين وسمعت فى سبب انفصال رتبيذ عن الاتّصال فى القرآءة انّ جاتمك كان عند معلّمه وللمعلّم رفيقٌ من البراهمة اراد سفرا وسأله ان يوجّه الى داره بمن يقيم الشروط على هوم اعنى ناره ويحفظها عن الخمود ايّامَ غيبته فكان المعلّم يوجّه اليها تلاميذه بالنوبة وجاءت نوبة جاتمك وكان حسن المنظر نظيف اللباس فلمّا اخذ فيما ارسل له بمحضر من امرأة الغائب كرهت زينته وفطن جاتمك لما اسرّت فلمّا فرغ واخذ الماء بيده ليرشّه على رأس المرأة فانّ ذلك قائم مقام النفث بعد الدعاء فالنفث عندهم مكروه مخجّس قالت المرأة رشّه على تلك الاسطوانة ففعل واخضرّت الاسطوانة من ساعتها فندمت المرأة على ما فرط منها وجاءت الى المعلّم فى اليوم الثانى تسأله توجيه الموجّه بالامس والى جاتمك ان يذهب الّا فى نوبته ولم يُنجِع فيه الالحاح ولم يحفل بغضب المعلّم للنّه قال له فارْتَجِعْ منّى ما علّمتنيه ولمّا قال ذلك أُنسى ما كان يعلم فقصد الشمسَ وسألها ان تعلّمه بيذ قالت الشمس كيف يمكن ذلك مع ما انا فيه من دوام الحركة وعجزك عن مثلها فتعلّق جاتمك بعجلة الشمس واخذ فى تعلّم بيذ منها واضطُرّ الى تقطيع القراءة لاجل الاضطراب فى حركة العجلة، واما سام بيذ ففيه القرابين والاوامر والنواهى ويقرأ بلحن كالغنآء وبذلك سمّى فانّ سام هو طيبة الحديث وسبب الحانه انّ نارايين لمّا جاء بصورة بامن واتى بل الملك جعل نفسه برهمنا واخذ فى قراءة سام بيذ بلحن شجىّ اطربه به حتّى كان من امره ما كان، واما اثربن فهو متّصل ليس من النظمين الاوّلين ولكنّه من ثالث يسمّى بهر ويقرأ بلحن مع غُنّة ورغبةُ الناس فيه اقلّ وفيه ايضا قرابين النار واوامر فى الموتى وما يجب ان يعمل بهم. واما البرانات وتفسير پران الاوّل القديم فانّها ثمانية عشر واكثرها مسمّاة باسماء حيوانات واناس وملائكة

5) كانرد ?

Chapter 12.

مرارا فانّهم يزعمون انّ فى مخاطبات الله تعالى مع براهم فى المبدء على ما حكاه شونك ناقله
كوكب الزهرة عنه انّك ستنسى بيذ فى الوقت الّذى يغرق فيه الارض فيذهب الى اسفلها
ولا يتمكّن من اخراجه غيرُ السمكة فأُرسلها حتّى يسلّمه اليك وأُرسل الخنزير حتّى يرفع الارض بانيابه
ويُخرجها من الماء ويزعمون ايضا انّ بيذ كان اندرس فى جملة ما اندرس من رسوم دينهم ودنياهم
فى دواپر الادنى وهو زمان نذكره فى بابه حتّى جدّدها بياس بن پراشر وفى بشن پران انّه
يتجدّد فى اوّل كلّ زمان من ازمنة متنتر صاحبُ نوبة يملك اولادُه كلّ الارض ورئيس يَروس العالم
وملائكة يَعمل لهم الناسُ قرابينَ النار وبنات نعش يجدّدون بيذ البائد فى آخر كلّ نوبة ولاحل ذلك انتدب
بالقرب من زماننا بَسُكَر الكشميرىّ من اجلّاء البراهمة لتفسير بيذ وتحريره باللتبة واحتمل من الوزر
ما كان يتحرّج عنه غيرُه اشفاقا عليه ان يُنْسَى فيضيعَ عن الخواطر وذلك لما رأى من فساد نيّات
الناس وقلّة رغبتهم فى الخير بل فى الواجب ثمّ يزعمون انّ فيه مواضع لا تقرأ فى العبارات خوفا من اسقاط
حبالى الناس والبهائم فيُصْحرون لقرآءتها ولا يخلو منسوق من امثال هذه التهاويل وقد كنّا قدّمنا من كتبهم
انّها مقدّرة باوزان كالاراجيز واكثرها بوَزْن يسمّى شلوك للسبب الّذى قدّمناه وجالينوس يرتضى
ذلك ويقول فى كتاب قاطاجانس انّ الحروف المفردة لاوزان الادوية تَفسد بالنسخ وتفسد
ايضا بتعميه الحاسد ولهذا استحقّ ديمقراطيس ان تُختار كتبُه فى الادوية ويشهر امرها وتُحْمَدَ
لانّها مكتوبة بشعر موزون فى اليونانيّة للان جميلا وهذا لانّ المنثور اقبل للفساد من المنظوم
وليس بيذ على ذلك النظم السائر بل هو بنظم غيره فمنهم من يقول انّه معجز لا يقدر احد منهم ان
ينظم مثله والمحصّلون منهم يزعمون انّ ذلك فى مقدورهم لكنّهم ممنوعون عنه احتراما له وقالوا
انّ بياس قطعه اربع قطع فى رگبيذ وجرربيذ وسامبيذ واثربن‌بيذ وكان له
اربعة شش وهو التلامذة فعلّم كلّ واحد واحد او حمّله اياه وهم على ترتيب القطع المذكورة پير
بيشنپاين جيمن سمنت ولكلّ واحدة من القطع الاربع فى القرآءة نهج فامّا الاولى فهى
رگبيذ فهو مركّب من نظم يسمّى رچ قطاع غير متساوية المقادير ورگبيذ سمّى بها كأنّه جملة رچ

8) بَشُكَر 15) Lacuna.

Chapter 11. رجلان الى بائع الاصنام فساوماه صنمَ هرمس واحدٌهما يريد نصبه فى هيكل ليكون تذكرة لهرمس والآخر يريد نصبه على قبر ليذكر به الميّت ولم يتّفق احدى التجارتين فأخّرا امره الى الغد وارى بائع الاصنام تلك الليلة فى منامه كأنّ الصنم يكلّمه ويقول له ايّها المرء الفاضل انا صنيعتك قد استفدتُ بعمل يديك صورة تنسب الى كوكب فزالت عنّى سمةُ الحجريّة الّتى كنت اسمّى بها فيما سلف وعُرفت بعطارد فالامر اليك الآن فى تصييرى تذكرة لشىء لا يفسد او لشىء قد فسد وتوجد رسالة لارسطوطالس فى الجواب عن مسائل للبراهمة انفذها اليه الاسكندر وفيها

امّا قولهم انّ من اليونانيّة من ذكر انّ الاصنام تنطق وانّهم يقرّبون لها القرابين ويدّعون فيها الروحانيّة فلا علم لنا بشىء منه ولا يجوز ان نقضى على ما لا علم لنا به فانّه ترفّعٌ منه عن رتبة الاغبياء والعوامّ واظهارٌ من نفسه انّه لا يشتغل بذلك فقد عُلم انّ السبب الاوّل فى هذه الآفة هو التدبير والتسلية ثمّ ازدادت الى ان بلغت الرتبة الفاسدة المفسدة والى السبب الاوّل ذهب معويه فى اصنام سقلية لمّا فتحت فى سنة ثلث وخمسين فى الصائفة وحُمل منها اصنام الذهب مكلّلة مرصّعة بالجواهر فبعث بها الى السند لتباع هناك من ملوكهم فانّه رأى بَيْعها قائمةً أثمن للدينار دينارا

---

Chapter 12. وأعرض عن الآفة الاخيرة فى حكم الاباحة لا الديانة ☆ يب فى ذكر بيذ والبراهمات وكتبهم المنزّلة

بيذ تفسيره العلم لما ليس بمعلوم وهو كلام نسبوه الى الله تعالى من فم براهم ويتلوه البراهمة تلاوة من غير ان يفهموا تفسيره ويتعلّمونه كذلك فيما بينهم يأخذ بعضهم من بعض ثمّ لا يتعلّم تفسيره الّا قليلٌ منهم واقلّ من ذلك من يتصرّف فى معانيه وتأويلاته على وجه النظر والجدل ويعلّمونه كشتر فيتعلّمه من غير ان يطلق له تعليمه ولو لبرهمن ثمّ لا يحلّ لبيش ولا لشودر ان يسمعاه فضلا عن ان يتلفّظا به ويقرآه وان صحّ ذلك على احدهما دفعته البراهمة الى الوالى فعاقبه بقطع اللسان ويتضمّن بيذ الاوامر والنواهى والترغيب والترهيب بالتحديد والتعيين والثواب والعقاب ومُعْظَمُه على التسابيح وقرابين النار بانواعها الّتى لا تكاد تحصى كثرةً وعسرة ولا يجوّزون كتبته لانّه مقروء بالحان فيتحرّجون عن عجز القلم وايقاعه زيادة او نقصانا فى المكتوب ولهذا فانهم

Chapter 11. ولهشت ماترين البراهمة ولبدّ الشمنيّة ولارهنتْ فرقة نكن وبالجملة لكلّ صنم قومٌ صَوَّرَتْه فانّهم أَهْدَى لخدمته، وكان الغرض فى حكاية هذا الهذيان ان تُعْرَفَ الصورة من صنمها اذا شوهد وليتحقّق ما قلنا من انّ هذه الاصنام منصوبة للعوامّ الّذين سفلت مراتبهم وقصرت معارفهم فما عمل صنم قطّ باسمِ من علا المادّة فصلا عن اللّه تعالى وليعرف كيف يُعَبَّدُ السَّفِلُ بالتمويهات ولذلك قيل فى كتاب كيتا انّ كثيرا من الناس يتقرّبون فى مباغيهم الىّ بغيرى ويتوسّلون بالصدقات والتسبيح والصلوة لسواىَ فأُقوّيهم عليها واوفّقهم لها واوصلهم الى ارادتهم * لاستغنائى عنهم وقال فيه ايضا باسديو لارجن الا ترى انّ اكثر الطامعين يتصدّون فى القرابين والخدمة اجناسَ الروحانيّين والشمس والقمر وسائر النيّرين فاذا لم يُخَيِّب اللّه آمالهم لاستغنائه عنهم وزاد على سؤالهم وآتاهم ذلك من الوجه الّذى قصدوه اقبلوا على عبادة مقصودهم لقصور معرفتهم عنه وهو المتمّم لامورهم على هذا الوجه من التوسيط ولا دوامَ لما نيل بالطمع والوسائط اذ هو بحسب الاستحقاق وانّما الدوام لما نيل باللّه وحده عند التبرّم بالشيخوخة والموت والولاد فهذا ما فى كلام باسديو وهؤلآء الجهّال اذا وجدوا نجاحا بالاتّفاق او العزيمة وأنضاف الى ذلك شىء من تخاريق السدنة بالمواطأة قويت غياباتهم لا بصائرهم وتهافتوا على تلك الصور يفسدون عندها صُوَرَهم باراقة دمائهم والمُثْلَة بانفسهم بين ايديها وقد كانت اليونانيّة فى القديم يوسّطون الاصنام بينهم وبين العلّة الاولى ويعبدونها باسمآء الكواكب والجواهر العالية اذ لم يصفوا العلّة الاولى بشىء من الايجاب بل بسلب الاضداد تعظيما لها وتنزيها فكيف ان يقصدوها للعبادة ولمّا نقلت العرب من الشأم اصناما الى ارضهم عبدوها كذلك ليقرّبوهم الى اللّه زُلْفَى وهذا افلاطون يقول فى المقالة الرابعة من كتاب النواميس واجب على من اعطى الكرامات التامّة ان ينصبَ بسرّ الآلهة والسكينات ولا يرتّس * اصناما خاصّة للآلهة الابويّة ثمّ الكرامات الّتى للآباء اذا كانوا احيآء فانّه اعظم الواجبات على قدر الطاقة ويعنى بالسرّ الذكر على المعنى الخاصّ وهو لفظ يكثر استعماله فيما بين الصابئة الحرنانيّة والثنويّة المنانيّة ومتكلّمى الهند وقال جالينوس فى كتاب اخلاق النفس ان فى زمان قوموس من القياصرة وهو قريب من خمسمائة ونيّف للاسكندر الى

6) A blank in the ms. 18) يراوس

Chapter 11. فاجمع بينهنّ امّا برهمان فذات اربعة اوجه في الجهات الاربع وامّا كومار فذات ستّة اوجه وامّا بيشنب فذات اربعة ايد وامّا باراه فرأسها رأس خنزير على بدن انسان وامّا ايندران فذات اعين كثيرة وبيدها عمود وامّا بهكبت فجالسة كالرسم وامّا چامند فشوّهة بارزة الانياب مصمّرة البطن ثمّ اقرن اليهنّ ابنَيْ مهاديو امّا كشيترپال فقشعرّ الشعر كالح الوجه مشوّه الخلقة وامّا بنايك فرأسه رأس فيل على بدن انسان ذى اربع ايد كما تقدّم وعند جماعة هذه الاصنام يقتل الاغنام والجواميس بالكتارات ليغتذين بدمائها وليجبع الاصنام مقادير باصابعها مقدّرة لاعضائها وربّما آختُلف فى بعضها فاذا حافظ الصانع عليها ولم يزد ولم ينقص فيها بَعُدَ عن الاثم وامن من صاحب الصورة ان يصيبه بمكروه فان جعل الصنم ذراعا ومع كرسيّه ذراعين انال السلامة والخصب وان زاد عليهما كان محمودا بعد ان يعلم انّ الافراط فى تعظيم الصنم وخاصّة صنم الشمس مضرّ بالوالى وتصغيره مضرّ بصانعه وتصمير بطنه يوالى الجوع فى الناحية واضناؤه يفسد الاموال فان زلّت يد الصانع حتّى اثّر فيه بضَرْبة وقع له ايضا فى جسده ضربة يقتل بها وان قصّر فى التسوية حتّى ارتفع احدُ منكبيه على الاخرى هلكت امرأته وان قلب عينه الى فوق عَمِيَ فى حياته او الى اسفل كثرت وساوسه وهمومه ومتى كان الصنم المصوّر من احد الجواهر كان خيرا من الخشب والخشب خير من الطين فانّ عوائد الجوهر تَشْمُلُ رجال المملكة ونساءها والذهب يُخصّ صاحبه بالقوّة والفضّة بالمديح والنحاس بالزيادة فى الولاية والحجرُ بامتلاك الارضين والصنم يشرّف بصاحبه لا بجوهره فقد ذكرنا انّ صنم مولتان كان خشبيّا وكذلك لنكن الّذى نصبه رام عند الفراغ من قتال الشياطين هو من رمل نصبه بيده فتحجّرت استعجالا من اجل انّ اختيار الوقت لنصبه كان سبق فراغ الفَعَلَة من تحت الحجرىّ الّذى كان امر به فامّا بناة بيته والرواق حوله وقطع الشجر من اجناس لها اربع واختيارُ الوقت لنصبه واقامة الرسوم له فامر يطول ويُبرم ثمّ إمر باقامة خدم وسدنة له من فِرَق شتّى امّا لصورة بشن ففرقة بهاكبت ولصورة الشمس فرقة مكّ اى المجوس ولصورة مهاديو فرقة ابرار وهم زُهّاد يطوّلون الشعور ويرمّدون الجلود ويعلّقون عظام الموتى من انفسهم ويسبحون فى الغياض

20) برارا

Chapter 11.

وقوسا وجكرا وحَلَزونا وان عملته ذا اربع فاسقط القوس والسهم وان جعلته ذا يدين فليكن اليمنى مغترفة وفى اليسرى حلزون وان كانت الصورة بلديو اخ نارايين فشنّف اذنيه وأَسْكِرْ عينيه وان عملت كلتى الصورتين فاقرن بهما اختهما بهكبت ويدها اليسرى على خاصرتها متحافية عن الجنب وفى يمناها نيلوفر وان عملتها ذات اربع ايد ففى اليمين سُبْحة وكفّ مغترفة وفى اليسار دفتر ونيلوفر وان عملتها ذات ثمان ففى اليسار كمندل وهو جرّة ونيلوفرة وقوس ودفتر وفى اليمين سبحة ومرآة وسهم وكفّ مغترفة وان كانت الصورة لسانب بن بشن فاجعل فى يده اليمنى عمودا فقط وان كانت لپردّمن بن بشن ففى يده اليمنى سهم وفى اليسرى قوس وان عملت امرأتيهما فضع فى اليمنى سيفا وفى اليسرى ترسا وصنم براهم ذو اربعة اوجه فى الجهات الاربع على نيلوفر وفى يده جرّة وصنم اسكند بن مهاديو صبىّ راكب طاوس فى يده شكد وهو كالسيف قاطع فى الجانبين ومقبضه فى وسطه على هيئة دستج المهراس وفى يد صنم اندر سلاح يسمّى بجر من الالماس وهو مثل شكد فى المقبض ولنّ فى كلّ جانب منه سيفان مجتمعان عند المقبض واجعل على جبهته عينا ثالثة وأُرْنبه فيلا ابيض ذا اربعة انياب وكذلك فاجعل فى جبهة صنم مهاديو عينا ثالثة منتصبة وعلى رأسه هلالا وفى يده سلاحا يسمّى شول شبيها بالعمود ذا ثلث شُعَب وسيفا ويسراه قابضة على امرأته ثور بنت ثمنت وهو يضمّها الى صدره من جانب جنبه وامّا صنم جن وهو البدّ فبالغ فى تحسين وجهه واعضائه واجعل اسرار كفّه وباطن قدميه على شكل النيلوفر جالسا على مثله اكهبّ الشعر هشّاشا كانّه اب الخلق وان عملت ارهنت وهو صورة بدن آخر للبدّ فاجعله شابّا عريانا حسن الوجه خيّرا قد بلغت يداه ركبتيه وصورة شرى المرأة تحت تندوته اليسرى وصنم ربونت بن الشمس راكب فرس كالمتصيّد وصنم جم ملك الموت على جاموس ذكر وبيده عمود وصنم كبير الخازن متوّجا عظيم البدن واسع الجنبين راكب انسان وصنم الشمس احمر الوجه مثل لبّ النيلوفر الاحمر مُشرقا كالجوهر بارز الاعضاء مشنّف الاذنين مقلّد العنق بلآلئ مسبلة على صدره متوّجا بتاج ذى شُرَف فى يديه نيلوفرتان ملبّسا لبسَ اهل الشمال مرسلا* الى كعبه وان عملت الامّهات السبع

مرسلة (21

Chapter 11. ومن حينئذ وضعت الاصنام بالصور، ومن الاصنام المشهورة صنم مولتان باسم الشمس ولذلك سمّى آذت وكان خشبيّا ملبّسا بسختيان احمر فى عينيه ياقوتتان حمراوان يزعمون انّه عمل فى كرتاجوك الاولى. فهب انّه كان فى آخر ذلك الزمان ومنه الينا من السنين ٢١٩٤٣٢ وكان محمّد بن القسم بن المنبّه لمّا افتتح المولتان نظر الى سبب عمارتها والاموال المجتمعة فيها فوجد ذلك الصنم اذ كان مقصودا محجوجا من كلّ اوب فرأى الصلاح فى تركه بعد ان علّق لحم بقر فى عنقه استخفافا به وبنى هناك مسجدَ جامع فلمّا استولت القرامطة على المولتان كسر جلم بن شيبان المتغلّب ذلك الصنم وقتل سدنته وجعل بيته وهو قصر مبنىّ من الاجرّ على مكان مرتفع جامعا بدل الجامع الاوّل واغلق ذاك بغضا لما عمل فى ايّام بنى اميّة ولمّا ازال الامير المحمود رحمه الله ايديهم عن تلك الممالك اعاد الجمعة الى الجامع الاوّل واهمل هذا الثانى فليس الآن الاّ بيدرا لصبر الحنّا واذا اسقطنا المئين وما دونها بسبب تقدّم وقت ظهور القرامطة ايّامنا على انّ ذلك حول مائة سنة بقى ٢١٩٠٠٠ وهو ما بين آخر كرتاجوك الى قريب من اوّل الهجرة فكيف بقاء الخشبة عليها مع نداوة الهواء والارض هناك والله اعلم، ومدينة تانيشر عندهم معظّمة وكان صنمها يسمّى چكر سوام اى صاحب چكر الّذى وصفناه من الاسلحة وهو من صفر قريب القدر من مقدار الانسان هو الآن ملقى فى الميدان بغزنة مع رأس سومنات الّذى هو صورة مذاكير مهاديو ويسمّى هذه الصورة لنكن وسيجىء خبر سومنات فى موضعه فامّا چكرسوام فقد قالوا انّه عمل فى ايّام بهارث تذكرة من تلك الحروب وفى داخل كشمير على مسيرة يومين او ثلثة من القصبة نحو جبال بلور بيت صنم خشبىّ يسمّى شارد يعظّم ويقصد ونحن نذكر جوامع باب من كتاب سنكهت فى عمل الاصنام تعين على معرفة ما نحن فيه قال براهمهر انّ الصورة المعمولة اذا كانت لرام بن دشرت او لبل بن بروچن فاجعل القامة مائة وعشرين اصبعا من اصابع الصنم ولغيرهما بنقصان عشر ذلك اعنى مائة وثمانيا واجعل ايدى صنم بشن ثمانيا او اربعا او اثنين وعلى جنبه الايسر تحت الثندوة صورة امرأة شرى فان عملته ذا ايد ثمان فاجعل فى اليمنى سيفا وفى الثانية عمود ذهب او حديد وفى الثالثة سهما والرابعة كانّها مغترفة وفى اليسرى ترسا

19) وثمان 20) ايدى here and throughout the book instead of أيْد فاجعله

Chapter 11.

ذنبا استحقّ به منك قتلا فان كنت فاعله بلا جُرْم منّى فشأنك وما تريد على انّ نيّتى ان خلصت لله ولم يَشُبْ يقينى شوبٌ لم تقدر على الاضرار بى وكفانى ما شغلتنى به عن العبادة وقد رجعت اليها ولمّا اخذ فيها تجلّى له الربّ فى صورة انسان على لون النيلوفر الاكهب بلباس اصفر راكب الطائر المسمّى كُرد فى احدى ايديه الاربع شنك وهو الحَلَزون الّذى يُنْفَخ فيه على ظهور الفيلة وفى الثانية چكر وهو السلاح المستدير الحادّ المحيط الّذى اذا رمى به حزّ ما اصاب وفى الثالثة حِرْز وفى الرابعة پدم وهو النيلوفر الاحمر فلمّا رآه الملك اقشعرّ جلده من الهيبة وسجد وسبّح كثيرا فآنس وحشته وبشّره بالظفر بمرامه فقال الملك كنت نلت مُلْكا لم ينازعنى فيه احد وحالة لم يُنغّصها علىّ حزنٌ او مرض فكأنّى نلت الدنيا بحذافيرها ثمّ اعرضتُ عنها لما تحقّقت انّ خيرها فى العاقبة شرّ عند التحقيق ولم اتمنّ غير ما نلته الآن ولست اريد بعده غير التخلّص من هذا الرباط قال الربّ هو بالتخلّى عن الدنيا بالوحدة والاعتصام بالفكرة وقبض الحواسّ اليك قال الملك هب انّى قدرت على ذلك بسبب ما أُقلت له من الزمانة فكيف يقدر عليه غيرى ولا بدّ للانسان من مطعوم وملبوس وهما واصلان بينه وبين الدنيا فهل غير ذلك قال له استعمل بملكك وبالدنيا على الوجه القصد والاحسن وآصرف النيّة الى فيما تعمله من تعمير الدنيا وحماية اهلها وفيما تتصدّق به بل وفى كلّ الحركات فان غلبك نسيانُ الانسيّة فاتّخذ تمثالا كما رأيتنى عليه وتقرّبْ بالطيب والانوار اليه واجعله تذكارا لى لئلّا تنسانى حتّى انْ عَنِيت فبذكرى وان حَدّثت فبآسمى وان فعلت فمن اجلى قال الملك قد وقفت على الجُمَل فاكرمنى بالبيان والتفصيل قال قد فعلت والهمت بسشت فاضيك جميع ما يحتاج اليه فعَوّلْ فى المسائل عليه ثمّ غاب الشخص عن عينه ورجع الملك الى مقرّه وفعل ما امر به قالوا فمن وقتئذ تُعْمَل الاصنام بعضها ذواتَ اربع ايد كما وصفنا وبعضها ذوات يدين بحسب القصّة والصفة وبحسب صاحب الصورة واخبروا ايضا بانّ لبراهم ابن يسمّى نارد لم تكن له همّةٌ غير رؤية الربّ وكان من رسمه فى تردّده امساكُ عصا معه اذ كان يلقيها فتصير حيّة ويعمل بها العجائب وكانت لا تفارقه وبينا هو فى فكرة المأمول اذ رأى نورا من بعيد فقصده ونودى منه انّ ما تسأله وتتمنّاه ممتنع الكون فليس يمكنك ان تراني الّا هكذى ونظر فاذا شخص نورانىّ على مثال اشخاص الناس

9) بالواحدة 11) عليها 4) فى الثانية وجكر

Chapter 11. الرسل امّة واحدة هو على عبادة الاوثان فامّا اهل التورية فقد عيّنوا اوّل هذا الزمان بايّام ساروغ
جدّ اب ابرهيم وامّا الروم فزعموا انّ روملس وروماناوس الاخوين من افرنجة لمّا ملكا بنيا رومية
ثمّ قتل روملس اخاه وتواترت الزلازل والحروب بعده حتّى تضرّع روملس فارى فى المنام
انّ ذلك لا يهدأ الاّ بان يُجلس اخاه على السرير فعمل صورته من ذهب واجلسه معه وكان يقول
امرنا بكذى فجرت عادة الملوك بعده بهذه المخاطبة وسكنت الزلازل فاتّخذ عيدا وملعبا
يلهى به ذوى الاحقاد من جهة الاخ ونصب للشمس اربعة تماثيل على اربعة اقراس اخصرها للارض
واسمانجونها للماء واحمرها للنار وابيضها للهواء وبقيت الى الآن قائمة برومية واذ نحن فى
حكاية ما الهند* عليه فانّا نحكى خرافاتهم فى هذا الباب بعد ان نخبر انّ ذلك لعوامّهم فامّا من أمّ نهج
الخلاص او طالع طُرُق الجدل واللام ورام التحقيق الّذى يسمّونه سار* فانّه يتنزّه عن عبادة احد
ممّا دون الله تعالى فضلا عن صورته المعمولة فمن تلك القصص ما حدّث به شونك الملك پريكش قال
كان فيما مضى من الازمنة ملك يسمى انبرش نال من المُلك مناه فرغب عنه وزهد فى الدنيا وتخلّى
للعبادة والتسبيح زمانا طويلا حتّى تجلّى له المعبود فى صورة اندر رئيس الملائكة راكب فيل
وقال سل ما بدا لك لاعطيكه فاجابه بانّى سررتُ برؤيتك وشكرت ما بذلته من النجاح والاسعاف
لكنّى لست اطلب منك بل ممّن خلقك قال اندر انّ الغرض فى العبادة حسن المكافاة عليها فحَصّل
الغرض ممّن وجدته منه ولا تنتقد قائلا لا منك بل من غيرك قال الملك امّا الدنيا فقد حصلت لى
وقد رغبتُ عن جميع ما فيها وانّما مقصودى من العبادة رؤية الربّ وليست اليك فكيف اطلب
حاجتى منك قال اندر كلّ العالم ومن فيه فى طاعتى فمن انت حتّى تخالفنى قال الملك انا كذلك سامع
مطيع الاّ انّى اعبد من وجدتُ انت هذه القوّة من لدنه وهو ربّ الكلّ الّذى حرسك من غوائل الملكين
بل وهرّتكش فخلّنى وما آثرتُه وارجع عنّى بسلام قال اندر فاذ ابيت الاّ مخالفتى فانّى قاتلك ومهلكك
قال الملك قد قيل انّ الخير محسود والشرّ له ضدّ ومن تخلّى عن الدنيا حسدته الملائكة فلم يَخْلُ من اضلالهم
اياه وانا من جملة مَنْ اعرض عن الدنيا واقبل على العبادة ولست بتاركها ما دمت حيّا ولا اعرف لنفسى

8) للهند 9) سرا

Chapter 10.

لامرأته ان تُرسِل الى فلان وتَستبضع منه ثمّ يَعتزلها ايّامَ حملها رغبةً منه فى نجابة الولد وهذا هو القسم الثالث للهند ومنها انّه كان يقول للآخر انزل عن امرأتك لى وانزل لك عن امرأتى فيفعلان بالبدال ومنها ان النفر كانوا يغشونها فاذا وضعت الحقته بابيه فان لم تعرفه عرفته القافة ومنها نكاح المقت بامرأة الاب او الابن واسم الولد منه ضيزن ولا يبعد عن اليهود فقد فُرض عليهم ان ينكح الرجلُ امرأة اخيه اذا مات ولم يُعقب ويولد لأخيه المتوفّى نسلا منسوبا اليه دونه لئلّا يبيد من العالم ذكره ويسمّون فاعل ذلك بالعبريّة يبم وكذلك المجوس ففى كتاب توسر هربذ الهرابذة الى پدشوار ترشاه جوابا عمّا تجنّاه على اردشير بن بابك امر الابدال عند الفرس اذا مات الرجل ولم يخلّف ولدا ان ينظروا فان كانت له امراة زوّجوها من اقرب عصبته باسمه وان لم تكن له امرأة فابنةَ المتوفّى او ذاتَ قرابته فان لم توجد خطبوا على العصبيّة من مال المتوفّى بما كان من ولد فهو له ومن اغفل ذلك ولم يفعل فقد قَتل ما لا يحصى من الانفس لانّه قطع نسل المتوفّى وذكره الى آخر الدهر وانّما حكيت هذا ليعرف بازائه حسن الحقّ ويزداد ما بينه عند المقايسة قباحةً ☆

Chapter 11.

## فى مبدا عبادة الاصنام وكيفيّة المنصوبات

معلوم انّ الطباع العامّىّ نازع الى المحسوس نافر عن المعقول الّذى لا يعقله الّا العالمون الموصوفون فى كلّ زمان ومكان بالقلّة ولسكونه الى المثال عدل كثير من اهل الملل الى التصوير فى الكتب والهياكل كاليهود والنصارى ثمّ المانيّة خاصّة وناهيك شاهدا على ما قلته انّك لو ابديت صورة النبىّ صلى الله عليه او مكّة والكعبة لعامّىّ او امراة لوجدت من نتيجة الاستبشار فيه دواعى التقبيل وتعفير الخدّين والتمرّغ كانّه شاهد المصوّر وقضى بذلك مناسك الحجّ والعمرة وهذا هو السبب الباعث على ايجاد الاصنام باسامى الاشخاص المعظّمة من الانبياء والعلماء والملائكة مذكّرةً امرهم عند الغيبة والموت مبقية آثار تعظيمهم فى القلوب لدى الفوت الى ان طال العهد بعامليها ودارت القرون والاحقاب عليها ونسيت اسبابها ودواعيها وصارت رسما وسُنّة مستعملة ثمّ داخلهم اصحاب النواميس من بابها اذ كان ذلك اشدّ انطباعا فيهم فاوجبوه عليهم وهكذى وردت الاخبار فيمن تقدّم عهد الطوفان وفيمن تأخّر عنه وحتّى قيل انّ كون الناس قبل بعثة

6) برشوار  11) صاحب Sic. On the margin صح  20) وسبه

Chapter 10. هو نارايين المتصوّر عند مجيئه بصور الانس ولن يجيء الاّ لحَسْم مادّة شرّ يُطِلّ* على العالم او لتلافى واقع
ولا عِوَضَ فى شىء من امر السنن وانّما تُعمل بها كما تجدها فلاجل هذا وقع الاستغناء عن الرسل عندهم
فى باب الشرع والعبادة وان وقعت الحاجة اليهم فى مصالح البريّة فامّا نسخها فكأنّه غير ممتنع عندهم
لانّهم يزعمون انّ اشياء كثيرة كانت مباحا قبل مجيء باسديو ثمّ حُرّمت ومنها لحم البقر وذلك
لتغيّر طباع الناس وعجزهم عن تحمّل الواجبات ومنها امر الانكحة والانساب فانّ النسب كان
وقتئذ على احد ثلثة اصناف احدها من صلب الاب فى بطن الامّ المنكوحة كما هو الآن عندنا وعندهم
والثانى من صلب الختن فى بطن الابنة الموقوفة اذا شورط على ان يكون الولد لابيها فيكون حينئذ
ولد الابنة للجدّ المشارط دون الاب الزارع والثالث من صلب الاجنبىّ فى بطن الزوجة لانّ
الارض للزوج فيكون اولاد المرأة لزوجها اذا كانت الزراعة برضًا منه وعلى هذا الوجه كان
١٠ پاندو منسوبا الى بنوّة شنتن وذلك انّه عرض لهذا الملك بدءاء بعض الزهّاد عليه ما منعه عن
اقتراب نسائه مع عدم الولد فسأل بياسَ بن پراشر ان يقيم له من نسائه ولدا يخلفه ووجّه باحداهنّ
اليه فخافته لمّا دخلت عليه وارتعدت فحبلت منه بحسب تلك الحالة مسقاما مصفارًا ثمّ وجّه
بالثانية اليه فاحتشمته وتقنّعت بخمارها فولدت درتراشتر اكمه غير صالح ووجّه بالثالثة
واوصاها برفض الهيبة والحشمة فدخلت ضاحكة مستبشرة وحبلت ببدر الّذى فاق الناس فى
١٥ الجون والشطارة وقد كان لاولاد پاندو الاربعة زوجة مشتركة فيما بينهم تقيم عند كلّ
واحد شهرا بل فى كتبهم انّ پراشر الزاهد ركب سفينة فيها للسقّان ابنةٌ وانّه عشقها وراودها
عن نفسها* حتّى لانت عريكتُها الاّ انّه لم يكن على الشطّ ساترٌ عن الابصار وانّ طرفاء نبت من ساعته
لتسهيل الامر فضاجعها خلف الطرفاء واحبلها بابنه هذا الفاضل بياس، وذلك كلّه آلآن مفسوخ
منسوخ فلهذا يُتخيّل من كلامهم جوازُ النسخ فامّا هذه الفضائح فى الانكحة فيوجد منها الآن وفى
٢٠ مواضى الجاهليّة فانّ ساكنى الجبال الممتدّة من ناحية پنجهير الى قرب كشمير يفترضون الاجتماع
على امرأة واحدة اذا كانوا اخوة وكان نكاح العرب فى جاهليّتها على ضروب منها انّ احدهم كان يَرْسم

1) بطل  17) نفسه

ان يكون برهنا او كشترا ☆ ى فى منبع السّنن والنواميس والرسل ونسخ الشرائع Chapter 10.

قد كانت اليونانيّة تأخذ السّنن والنواميس من حكمائهم المنتدبين لذلك المنسوبين الى التأييد الالهىّ مثل سولن ودروقون وفيثاغورس وميتس وامثالهم وكذلك كان يفعله ملوكهم فانّ ميانوس لمّا تسلّط على جزائر البحر والاقريطيّين وذلك بعد ايّام موسى بقريب من مائتى سنة وضع لهم نواميس على انّها مأخوذة من زوس وفى ذلك الزمان وضع مينس النواميس وفى زمان دارا الاوّل الّذى كان بعد كورش انفذ الروم الىّ اهل اثينية رسلا واخذوا منهم النواميس فى اثنى عشر كتابا الى ان ملّكهم فنفيلوس وتولّى وضع السنن لهم وصيّر شهور السنة اثنى عشر بعد ان كانت لهم عشرة ويدلّ على اكراهه ايّاهم انّه وضع معاملاتهم بالخزف والجلود بدل الفضّة فانّ ذلك يكون من الحَنَق على من لا يطيعه وفى المقالة الاولى من كتاب النواميس لافلاطن قال الغريب من اهل اثينية من تراه كان السبب فى وضع النواميس للم اهو بعض الملائكة او بعض الناس قال الاقنوسىّ هو بعض الملائكة امّا بالحقيقة عندنا فزوس وامّا اهل لاقاذامونيا فانّهم يزعمون انّ واضع النواميس لهم افوللن ثمّ قال فى هذه المقالة انّه واجب على واضع النواميس اذا كان من عند الله ان يجعل غرضه فى وضعها اقتناء اعظم الفضائل وغاية العدل ووصف نواميس اهل اقريطس بهذه الصفة وانّها مكّملة لسعادة من استعملها على الصواب لانّه يقتنى بها جميع الخيرات الانسيّة المتعلّقة بالخيرات الالهيّة وقال الاثينىّ فى المقالة الثانية من هذا الكتاب لمّا رحم الآلهة جنس البشر من اجل انّه مطبوع على التعب هيّؤا لهم اعيادا للآلهة وللسكينات ولافوللن مدبّر السكينات ولديونوسيس مانح البشر الخمرة دواء لهم من عفوصة الشيخوخة ليعودوا فتيانا بالذهول عن اللآبة وانتقال خُلُق النفس من الشدّة الى السلامة وقال ايضا انّهم الهموم تدابير الرقص والايقاع المستوى الوزن جزاء على المتاعب وليتعوّدوا معهم فى الاعياد والافراح ولذلك سمّى نوع من انواع الموسيقى فى الرمز لصلوات الآلهة تسابيح فهذا كان حال هؤلاء وعلى مثله امر الهند فانّهم يرون الشريعة وسننها صادرة عن رشين الحكماء قواعد الدين دون الرسول الّذى

الهموم (18

Chapter 9. وانقطاع اكل الاوّل فصلة محرّمة ❊ فهذه حال الطبقات الاربع وقد قال باسديو حين ساله ارجن
عن طباع الطبقات الاربع وما يجب ان يتخلّقوا به من الاخلاق يجب ان يكون البرهمن وافر العقل
ساكن القلب صادق اللهجة ظاهر الاحتمال ضابطا للحواسّ موثرا للعدل بادى النظافة مقبلا على
العبادة مصروف الهمّة الى الديانة وان يكون كشتر مهيبا فى القلوب شجاعا متعظّما ذلق اللسان
٥ سمح اليد غير مبالٍ بالشدائد حريصا على تيسير الخطوب وان يكون بيش مشتغلا بالفلاحة
واقتناء السوائم والتجارة وشودر مجتهدا فى الخدمة والتملّق متحبّبا الى كلّ احد بها وكلّ من هؤلآء
اذا ثبت على رسمه وعادته نال الخير فى ارادته اذا كان غير مقصّر فى عبادة اللّه غيرَ ناسٍ ذكره فى
جلّ اعماله واذا انتقل عمّا اليه الى ما الى طبقة اخرى وان شَرُفَت عليه كان اثما بالتعدّى فى الامر
وقال ايضا لارجن مشجّعا اياه على قتال العدوّ اما تعلم يا طويل الباع انّك كشتر وجنسك مجبول
١٠ على الشجاعة والاقدام وقلّة الاكتراث لنوائب الايّام ومخالفة النفس فى حديثها بالاهتمام اذ
لا ينال الثواب الاّ بذلك فان ظفر فالى المُلك والنعمة وان هلك فالى الجنّة والرحمة ووراء ما تُظهره
من الرقّة للعدوّ والجزع على قتل هذه الطائفة انتشارُ خبرك بالجبن والفشل وذهاب
صيتك عمّا بين الجبابرة والشجعان البُزّل وسقوطك عن اعينهم واسمك عن جملتهم ولستُ
اعرف عقابا اشدّ من هذا الحال فالموت خير من التعرّض لما يورث العارُ فان كان اللّه امرك واقتل
١٥ طبقتك بالقتال وخلقك له فاصدَعْ بامره وانفُذْ بمشيّته بعزيمة مجرّدة عن الاطماع لتكون
عملك لله وامّا الخلاص فقد اختلفوا فيمن هو معدّ له من هذه الطبقات فقال بعضهم انّه ليس
لغير البرهمة وكشتر ما لا يمكنهم فقطّ من تعلّم بيذ وقال المحقّقون منهم انّ الخلاص مشترك للطبقات
ولجميع نوع الانس اذا حصلت لهم النيّة بالتمام وذلك بدلالة قول بياس اعرف الخمسة
والعشرين معرفةَ تحقيق ثمّ انتحل اىّ دين شئت فانّك متخلّص لا محالة وبدلالة مجيء باسديو من
٢٠ نسل شودر وقوله لارجن انّ اللّه ملىٌّ بالمكافاة من غير حيف ولا محاباة يحتسب بالخير
شرّا اذا نُسى فيه وبالشرّ خيرا اذا ذُكر فيه ولم يُنْسَ وان كان فاعله بيشا او شودرا او امرأة فضلا

Chapter 9. الطبقات فى اوّل الامر اربع عليا‌ها البراهمة قد ذكر فى كتبهم انّ خلقتهم من رأس براهم وانّ هذا
الاسم كناية عن القوّة المسمّاة طبيعة والرأس علاوة الحيوان فالبراهمة نُقاوة الجنس ولذلك
صاروا عندهم خيرة الانس والطبقة الّتى تتلوهم كشتر خلقوا بزعمهم من منا كب براهم ويديه ورتبتهم
عن رتبة البراهمة غير متباعدة جدّا ودونهم بيش خلقوا من رجلَىْ براهم وهاتان المرتبتان الاخيرتان
منتقاربتان وعلى تمايزهم تجمع المدنُ والقرى اربعتهم مختلطى المساكن والدور ثمّ المهَن
دون هؤلآء غير معدودين فى طبقة غير الصنّاعة ويسمّون اثنتر وهم ثمانية اصناف بالحرف
ويتمازجون بما يشابهها من الحرف الأخر سوى القصّار والاسكاف والحائك فانّه لا يَخْطُ الى حرفتهم
سائرُهم وهم القصّار والاسكاف واللعّاب ونسّاج الزنابيل والاترسة والسقّان وصيّاد
السمك وقنّاص الوحوش والطيور والحائك فلا يساكنهم الطبقات الاربع فى بلدة وانّما يأوون الى
مساكن تقربها وتكون خارجها وامّا هادى ودوم وجندال وبَدْهَتَوْ فليسوا معدودين فى شىء
وانّما يشتغلون برذالات الاعمال من تنظيف القرى وخدمتها وكلّهم جنس واحد يميّزون بالعمل كولد
الزناء فقد ذكر انّهم يرجعون الى اب شودر وامّ برهمن خرجوا منهما بالسفاح فهم منفيّون منحطّون
ويَلْحق كلّ واحد من اهل الطبقات سماتٌ والقاب بحسب فعله وطريقته كالبرهمن مثلا فانّ
هذه سمته مطلقةً اذا لزم بيته فى عمله فاذا لزم خدمة نار واحدة لقّب ايشتهى واذا خدم
ثلثا من النيران فهو اكنى هوترى واذا قرّب للنار مع ذلك فهو ديكشت فكذلك هؤلاء الاّ انّ هادى
احمدهم لانّه يترفّع عن القاذورات ويتلوه دوم لانّه يجنكى ويُطْرب ومَنْ بعدهما يَترشّح للقتل والعقوبات
صناعةً ويتولّاها وشرّهم بَدهَتَو فانّه لا يقتصر بأكل الميتة المعهودة ولكنّه يتجاوزها الى الكلاب
وامثال ذلك وكلّ طبقة من الاربع فانّها تصطفّ فى المؤاكلة على حدة ولا يشتمل صفّ على نفرَيْن مختلفَي
الطبقة فان كان فى صفّ البراهمة مثلا نفران منهم متنافران وتقارب مجلساهما فُرق بين المجلسين بلوح
يوضع فيما بينهما او ثوب يمدّ او شىء آخر بل ان خُطّ بينهما تمايزا ولانّ الفضلة من الطعام محرّمة فانّها
توجب الانفراد بالمأكول لانّه اذا تناوله احد المؤاكلين فى قصعة واحدة صار ما بقى بتناول الآخر

4) Lacuna. 16) بجنكر 17) ويتولاهم

Chapter 8. ثمّ نظر ايضا كما نظر جالينوس فى نسب اسقليبيوس فقال نحبّ نعرف انّ زوس عنى اراطس الرمزىّ ام الطبيعىّ لانّ اقراطس الشاعر سمّى الفلك زوس وكذلك قال اوميروس كما تُقْطَعُ قِطَعُ الثلج من زوس واراطس سمّى الايثر والهواء زوس فى قوله انّ الطرق والمجامع مملوءة منه وانّ كلّنا محتاجين الى استنشاقه ولهذا زعم انّ رأى اصحاب الاسطوان فى زوس انّه الروح المنبثّة بالهيولى المناسبة لانفسنا اى الطبيعة السائسة لكلّ جسد طبيعىّ ونسبه الى الرأفة لانّه علّة الخيرات

Chapter 9. فحقّق زعم انّه ليس اولد الناس فقط بل الآلهة ايضا ☆ ط فى ذكر الطبقات الّتى يسمّونها الوانا وما دونها كلّ امر صدر عن مستهتر طبعا بالسياسة مستحقّ بفضله وقوّته للرئاسة نابتٍ الرأى والعزيمة مُعانٍ بدولة فى الاخلاف بتَرْكِهم الخلافَ بالأسْلاف فقد تَأَكَّدَ ذلك الامرُ عند مأمور به تأكّدَ الجبال الرواسى وبقى فيهم مطاعا فى الاعقاب على كرور الأيّام ومرور الاحقاب ثمّ إنّ استند ذلك الى جانب من جوانب ملّة فقد توافى فيه التوأمان وكمل الامر باجتماع الملك والدين وليس وراء الكمال غايةٌ تُقْصَدُ وقد كان الملوك القدماء المعنيّون بصناعتهم يصرفون مُعْظَمَ اهتمامهم الى تصنيف الناس طبقات ومراتب يحفظونها عن التمازج والتهارج ويحظرون الاختلاط عليهم بسببها ويُلزمون كلّ طبقة ما اليها من عمل او صناعة وحِرْفة ولا يرخّصون لاحد فى تجاوز رتبته ويعاقبون من لم يكتف بطبقته وسِيَرُ اوائلِ الاكاسرة تُفْصِح بذلك فلهم فيه آثارٌ قويّة لم يَقْدَح فيه تقرّبٌ بخدمة ولا توسّلٌ برِشْوة حتّى إنّ اردشير بن بابك عند تجديده ملك فارس جدّد الطبقات وجعل الاساورة وابناء الملوك فى اولاها والنسّاك وسدنة النيران وارباب الدين فى ثانيتها والاطبّاء والمنجّمين واصحاب العلوم فى ثالثتها والزرّاع والصنّاع فى رابعتها على مراتب فى كلّ واحدة منها تميّز الانواعُ فى اجناسها على حدة بحيالها وكلّ ما كان على هذا المثال صار كالنسب ان ذُكرت اوائلُه ونشبا * ان نُسيت اسبابُه وقواعده والنسيانُ لا محالة بتطاول الامد وتراخى الازمنة وتكاثر القرون مقرون ☆ وللهند فى ايّامنا من ذلك اوفر لحظوظ حتّى انّ مخالفتنا ايّاهم وتسويتنا بين الناقة الاّ بالتقوى اعظم الحوائل بينهم وبين الاسلام وهم يسمّون طبقاتهم بون اى الالوان ويسمّونها من جهة النسب جاتك اى المواليد وهذه

ونسبا (18

والدتُه تخبوُه من ابيه قرونس لئلّا يبتلعه كما ابتلع غيره ثمّ ما فى التواريخ المشهورة من تزوّجه بالنّسآء المعروفات .Chapter 8
واحدة بعد اخرى واحْبال بعض منهنّ مغصوبات غير منكوحات ومنها اورفه بنت فونيكوس
الّذى اخذها منه اسطارس ملك اقريطلى واولدها بعده مينوس وردمنتوس وذلك بُعَيْدَ زمانِ
خروج بنى اسرائيل من التيه الى ارض فلسطين وما ذكر انّه مات باقريطلى ودفن بها فى زمان شمسون الاسرائيلىّ
٥ وله سبع مائة وثمانون سنة وانّه سمّى زوس لمّا طال عمره بعد ان كان يسمّى ديوس وانّ اوّل من سمّاه بهذا الاسم
فقرفس الملك الاوّل باقينية والحال بينهما فى المواطأة على ما ملا اليه من تسريح الرّبّ يمينا وشمالا
وتسهيل قياد القيادة على شبه حال زردشت مع كشتاسب فيما راماه من تقوية الملك والسياسة
وقد زعم المؤرّخون انّ الفضائح فى القوم جرت من قفرفس ومن قام بعده من الملوك وعنوا بذلك
مَشابهَ ما فى اخبار الاسكندر انّ نقطينابوس ملك مصر لمّا هرب من اردشير الاسود واختفى
١٠ فى مدينة ماقيدنيا يتنجّم ويتكهّن احتال على اولفيذا امرأة بيلبس ملكها وهو غائب حتّى كان
يغشاها خداعا ويُرِى نفسه على صورة امون الاله فى شبح حيّة ذات قرنين كقرنى الكبش الى
ان حبلت بالاسكندر وكاد بيلبس عند رجوعه ان ينتفى منه وينفيه فرأى فى المنام انّه نسل الاله
امون فقبله وقال لا معاندة مع الآلهة وكان حتفُ نقطينابوس على يد الاسكندر على وجه الاعْناق، فى
النجوم ومن ذلك عرف انّه كان اباه وامثال هذا كثير فى اخبارهم وسنأتى بنظائره فى مناكح الهند،
١٥ ثمّ نقول واما ما لا يتّصل بالبشريّة فى امر زوس فقولهم انّه المشترى ابن زحل لانّ زحل عند اصحاب المظلّة
على ما قال جالينوس فى كتاب البرهان ازلىّ البقاء وحده غير متولّد ويكفى ما فى كتاب اراطس
فى الظاهرات فانّه يفتتحه بتمجيد زوس وانّه الّذى نحن معشرَ الناس لا نَدَعُه ولا نستغنى عنه الّذى
مَلَأَ الطرق ومجامع الناس وهو رؤوف بهم مُظْهِر للمحبوبات ناهض بهم الى العمل مذكّر بالمعاش
مُخْبِر بالاوقات المختارة للحفر والحرث للنشوء الصحيح ومَنْ نصب فى الفلك من العلامات والكواكب
٢٠ ولهذا نتضرّع اليه اوّلا واخيرا ويمدح الروحانيّين بعده ومتى قايستَ بين الطبقتين كانت هذه
اوصاف براهم ومفسّر كتاب الظاهرات زعم انّه خالف الشعراء فى ابتدائهم بالآلهة انّه ازمع ان يتكلّم على الفلك

13) Text in disorder.

Chapter 8. كثيرة من جهة الشرع والاخبار ومعناه راجع الى الطّبيعة فى عنفوان فعلها لانّ الانشاء حتّى خلق العالم منسوب الى براثم عندهم وما يسرى فيه على القوّة الثانية يسمّى نارايين فى الاخبار ويرجع معناه الى الطبيعة عند انتهاء فعلها غايتَه فانّها تجتهد حينئذ فى الابقاء كذلك اجتهاد نارايين فى اصلاح العالم ليبقى وما يسرى فيه على القوّة الثالثة يسمّى مهاديو وشنكر واشهر اسمائه ردر وهو للفساد والافناء كالطبيعة فى اواخر فعلها وفتور قوّتها وانّما تختلف اسماؤهم بعد السريان فى هذه المعارج والمدارج الى السفل فتختلف افعالهم فامّا قبلُ ذلك فالمنبع واحد ولذلك يجمعونهم فيه ولا يفرقون احدهم عن الآخر ويسمّونه بشن وهذا الاسم بالقوّة الوسطى اولى بل لا يفرقون بينها وبين العلّة الاولى ويذهبون مذهب النصارى فى تمييز اسامى الاقانيم بالاب والابن وروح القدس بعضها من بعض وجمعها بجوهر واحد فهذا ما بلوح من كلامهم عند النظر والتحصيل فامّا على وجه الخبر والرواية الّتى يكثر فيها الخرافة فسيجىء ذكره فى خلال الكلام ولا نتعجّب من اقاويلهم فى طبقة ديو الّتى عبّرنا عنها بالملائكة* وتجويزهم عليهم ما لا تجوّزه العقول ممّا نزّههم متكلّمو الاسلام عن مباحه فضلا عن محظوره فانّك اذا جمعت بين اقاويلهم تلك واقاويل اليونانيّين فى ملّتهم زال الاستغراب وقد قدّمنا انّهم كانوا سمّوا الملائكة آلهة فطالِعْ ما ورد لهم فى زوس حتّى تتحقّق ما قلناه امّا ما هو صادر فيه عن مشابه الحيوانيّة والانسيّة فقولهم انّه لمّا وُلد رامَ ابوه اكله وقد تقدّمت الأمّ بلَفّ حجر فى خِرَق فالقمته اياه حتّى انصرف وقد ذكر ذلك جالينوس فى كتاب الميامر فى قوله انّ فيلن الغز بوصف معجونٍ فلونيا فى شعره فقال خُذْ شَعْرًا احمر من الشعر الّذى يفوح منه رائحةُ الطيب وهو قربان آلهة ودمه فتزن منه اوزانا بقدرِ عقول الناس وعنى بذلك الزعفران خمسةَ مثاقيل لانّ الحواسّ خمس وذكر سائر الاخلاط باوزانها على انواع من الرموز فسّرها جالينوس وفيها ومن الاصل المكذوب عليه الّذى نشأ فى البلد الّذى ولد فيه زوس فقال انّ هذا هو السنبل لانّه مكذوب عليه فى اسمه قد سمّى سنبلا وليس بسنبل وانّما هو اصل وامر ان يكون اقريطيّا لانّ اصحاب الامثال يقولون فى زوس انّه ولد فى جبل ديقطاون فى قريطى حيث كانت

11) وبالملايكة

Chapter 8.

وتقرّبوا اليهم فى المآرب ولنعلم ممّا حكيناه عن سانك انّه غير محصّل فليس براهم واندر وبرجاپت اسماء لانواع انّما براهم وبرجاپت متقاربا المعنى تختلف اسماءهما باختلاف صفة ما واندر هو رئيس العوالم وايضا فانّ باسديو قد عدّ جكش وراكشس معًا فى طبقة واحدة من الشيطنة والپرانات تنطق فى جكش انّهم خزّان وخدم خزّان ۞ فنقول بعد هذا انّ الروحانيّين المذكورين طبقة قد نالوا رتبتهم بالعمل وقت التأنّس وخلّفوا الابدان وراءهم فانّها اثقال مزيلة للقدرة مقصّرة للمدّة واختلفت صفاتهم واحوالهم بحسب غلبة القوى الثلث الاول عليهم فاختصّ ديو اعنى الملائكة باولاها وحصلت لهم الراحة والهناءة ورجح فيهم تصوّر المعقول بلا مادّة كما رجح فى الانس تصوّر المحسوس فى المادّة واختصّ پيشاچ وبهوت بالثالثة والمراتب الّتى بينها بالثانية وقالوا فى عدد ديو انّه ثلثة وثلثون دورتى منه لمهاديو احد عشر ولذلك صار هذا العدد لقبا من القابه واسمه دالّ عليه ويكون جملة العدد المذكورة للملائكة ٣٣٠٠٠٠٠٠٠ ثمّ جوّزوا عليهم معنى الاكل والشرب والجماع والحيوة والموت لانّهم فى حيّز المادة وان كانوا منها فى الجانب الالطف الابسط ولانّهم قد نالوا ذلك بالعمل دون العلم وفى كتاب پاتاجل ان نندكيشفر اكثر القرابين لمهاديو فانتقل الى الجنّة بقالبه الجسدانىّ وانّ اندر الرئيس زنى بامرأة نهش البرهمن فسخ حيّة على وجه العقوبة وتحتهم مرتبة پترين آلاباء الموتى وتحت هؤلاء بهوت اناس قد اتّصلوا بالروحانيّة وتوسّطوا فامّا من جاز الرتبة غير مجرّد عن البدن فيسمّون رش وسدّ ومن ويتفاضلون بالصفات ويتمايزون وسدّ هو الّذى نال بعمله الاقتدار على ما شاء فى الدنيا واقتدر على ذلك ولم يجتهد فى طريق الخلاص وله الترقّى الى مرتبة رش واليها يتدرّج البرهمن فيسمّى برهرش واذا تدرّج اليها كشتر سمّى راج رش وليس ذلك لمن دونهما ورشين هم الحكماء الّذين على انسيّتهم افضل من الملائكة بسبب العلم ولذلك يستفيده الملائكة منهم فليس فوقهم الّا براهم ويسفل عن هؤلاء طبقاتهم الموجودة فيما بيننا ولذكرهم باب على حدة ۞ وكلّ هؤلاء تحت المادّة فامّا التصوّر ما* علاها فقلنا انّ الهيولى واسطة بين المادّة وبين الّتى فوقها من المعانى النفسانيّة والالهيّة وانّ فيه القوى الثلث الاول بالقوّة فكأنّ الهيولى بما فيه جسر من العلوّ الى السفل فما يسرى فيه على القوّة الاولى خالصا يسمى براهم وبرجاپت واسماء اخر

قلنا .مما (19

(Chapter 8. العقل وتصفية الحواسّ والعمل للملائكة ولذلك صارتْ *الراحة* من توابعها والخلاص من نتائجها واذا غلبت الثانية انعقدت على الحرص وأدّت* الى التعب وحملت على *الاعمال لجكش وراكشس ويكون الجزآء فيها بحسب العمل واذا غلبت الثالثة انعقدت على الجهل والانخداع بالاماني حتّى تولد السهو والغفلة والكسل وتأخير الواجب ودوام السّنة فانّ عمل فلاجّناس بهوت وبيشاچ الابالسة

٥ ولپريت حاملي الارواح في الهوآء لا في الجنّة ولا في جهنّم وعقباها العقاب والانحطاط عن رتبة الانس الى الحيوان والنبات وقال في موضع آخر منه *الايمان والفضيلة من الروحانيّين في ديو ولهذا صار من يجانسهم من الانس مؤمنا بالله معتصما به مشتاقا اليه واللفر والرذيلة في الشياطين المسمّين اسر وراكشس ومن شابههم من الانس كان كافرا بالله غيرّ ملتفت الى اوامره معطّلا للعالم عنه مشتغلا بما يضرّ في الدارين ولا ينفع* فاذا جمع بين هذه الاقاويل ظهر الاضطراب منها في الاسمآء

١٠ وفي الترتيب فامّا المشهور فيما بين الجمهور من اجناس الروحانيّين الثمانية فهو ديو وهم الملائكة ولهم ناحية الشمال واختصاصهم بالهند وقد قيل انّ زردشت نادر الشمنيّة في تسمية الشياطين باسم اشرف صنف عندهم وبقي ذلك في الفارسيّة من جهة المجوسيّة ثمّ ديت دانو وهم الجنّ الّذين في ناحية الجنوب وفي قسمتهم كلّ من خالف ملّة الهند وعادى البقر وعلى قرب القرابة بينهم وبين الملائكة زعموا لا ينقطع التنازع بينهم ولا تهدأ حروبهم ثمّ تاندعوب اصحاب الالحان

١٥ والاغاني بين ايدي الملائكة وتسمّى قنحابهم اپسرس ثمّ جكش خزّان الملائكة ثمّ راكشس شياطين مشوّهون ثمّ كتر على صورة الناس ما خلا رؤوس الافراس على خلاف قنطورسات

اليونانيّين فانّ صورة الفرس في نصف البدن الاسفل منها وصورة الانسان في نصفها الاعلى ومنها صورة برج القوس ثمّ ناك وهي على صورة الحيّات ثمّ بذّادر وهم جنّ سحرة لا يدوم رواج سحرهم فالقوّة الملكيّة في الطرف الاوّل والشيطنة في الطرف الاسفل والامتزاج فيما بين الطرفين

٢٠ وانّما اختلفت صفاتهم لانّهم نالوا هذه الرتبة بالعمل والاعمالُ مختلفة بحسب القوى الثلث وطال بقاؤهم بسبب تجرّدهم عن الابدان وزال التكليف عنهم وقدروا على ما عجز الانس عنه فخدموهم في المطالب

2) وادتا  17) نصفه .منه

Chapter 7.

للعاقل سوى قطعها نفاسٌ وقيع هو الزهد في الدنيا وزخارفها فاذا تمّ له قطعُها طلب من عند منشئها موضعَ القرار الّذى يعدم فيه العود واذا ناله فقد خلّف اذى الحرّ والبرد وراءه ووصل من ضياء النيّرين والنيران الى الانوار الالهيّة، والى طريق يأتنجل ذهبت الصوفيّة فى الاشتغال بالحقّ فقالوا ما دمتَ تشير فلست بموحّد حتّى يستولى الحقّ على اشارتك بافنائها عنك فلا يبقى مشير ولا اشارة ويوجد فى كلامهم ما يدلّ على القول بالاتّحاد كجواب احدهم عن الحقّ وكيف لا أتحقّق من هو انا بالانّيّة ولا انا بالاينيّة ان عُدت فبالعودة فُرقتُ وان اتّصلت فبالاتّصال خفضت وبالاتّحاد أنفت وتقول ابى بكر الشبلىّ اخلَع النعلَ تَصِلْ انيا بالنانيّة فتكون ولا تكون اخبارك عنه وفعلك فعلنا وكجواب ابى يزيد البسطامىّ وقد سئل بم نلت ما نلت انّى انسلختُ من نفسى كما تنسلخ الحيّة من جلدها ثمّ نظرت الى ذاتى فاذا انا هو وقالوا فى قول الله تعالى فَقُلْنَا اضْرِبُوهُ بِبَعْضِهَا ؛ انّ الامر بقتل الميّت لاحياء الميّت اخبارٌ انّ القلب لا يحيى بانوار المعرفة الّا باماتة البدن بالاجتهاد حتّى يبقى رَسْما لا حقيقةَ له وقلبُك حقيقةٌ ليس عليه اثر من الموسومات وقالوا انّ بين العبد وبين الله الف مقام من النور والظلمة وانّما اجتهاد القوم فى قطع الظلمة الى النور

---

Chapter 8.

## ح فى اجناس الخلائق واسمائهم

فلمّا وصلوا الى مقامات النور لم يكن لهم رجوع ❁ هذا باب يصعب تحصيله على التحقيق لانّا نطالعه من خارج واولئك لا يهذّبونه ولاحتياجنا اليه فيما بعده نقرّر منه جميع المسموع الى وقت تحرير هذه الاحرف ونحكى اوّلا ما فى كتاب سانك منه قال الناسك كم اجناس الابدان الحيّة وانواعها قال الحكيم اجناسُها ثلثة فى الروحانيّون فى الاعلى والناس فى الوسط والحيوانات فى الاسفل وامّا انواعها فهى اربعة عشر منها للروحانيّين ثمانية فى براهم واندر وپرجاپت وسومى[17] وكاندهرب وجكش وراكشس وپيشاچ ومنها للحيوانات خمسة فى بهائم ووحش وطير وزحافة ونابتة اعنى الاشجار والانس نوع واحد وقد عدّدها صاحب هذا الكتاب فى موضع آخر منه باسماء أخر هكذى براهم اندر پرجاپت كاندهرب جكش راكشس پتر پيشاچ وهؤلاء قوم قلّما يراعون الترتيب ويجزفون جدًّا فى التعديد فالاسماء عندهم كثيرة والميدان خالٍ، وقال باسديو فى كيتا انّ القوّة الاولى من الثلث الأول اذا غلبت انعقدت على

9) Sura 2, 68. 17) وسوّمين

(Chapter 7. فتتضرع لها الى العقل والعقل الى البارى فيفيض من نوره عليه ويفيض العقل منه على النفس
اللّيّة وهى فى هذا العالم فتستضىء به حتّى تعاين الجزئيّة اللّيّة وتتّصل بها فتلحق بعالمها الاّ ان
ذلك بعد دهور كثيرة تمرّ عليها ثمّ تصير الى حيث لا مكان ولا زمان ولا شىء ممّا فى هذا العالم
من تعب او سرور منقطع، وقال سقراط النفس بذاتها تصير الى القدس الدائم المحيوة الثابت على الابد
٥ بما فيها من المجانسة عند ترك التحيّز فتصير مثلّه فى الدوام لانّها منفعلة منه بشبّه التماسّ ويسمّى انفعالها
عقلا وقال ايضا النفس مشابهة جدّا للجوهر الالهىّ الّذى لا يموت ولا يتحلّ والمعقول الواحد
الثابت على الازل والجسد على خلافها فاذا اجتمعا امرت الطبيعة البدن ان يخدم والنفس ان تترأس
فاذا افترقا ذهبت النفس الى غير مكان الجسد وسعدت بما يشبهها واستراحت من التحيّز
والحمق والجزع والعشق والوحشة وسائر الشرور الانسيّة وذلك انّها اذا كانت نقيّة وللجسد
١٠ باغضة واما اذا انتجست بموافقة الجسد وخدمته وعشقه حتّى تستخبر الجسد منها بالشهوات واللّذات
فانّها لا ترى شيئا احقّ من النوع الجسمىّ وملامسته وقال ابروقلس الجرم الّذى حلّته النفس الناطقة
قبل الشكل الكرىّ كالايثر واشخاصه والّذى حلّته وغير الناطقة قبل الاستقامة كالانسان
والّذى حلّته غير الناطقة فقط قبل الاستقامة باحناء كالحيوانات غير الناطقة والّذى خلا
عنهما ولم يوجد فيه غير القوّة الغاذية قبل الاستقامة وتمّ انحناوه بالانتكاس وانغرس رأسه فى الارض
١٥ كالمحال فى النبات واذ صار على خلاف الانسان فالانسان شجرة سماويّة اصلها نحو مبدئها وهو السماء
كما صار اصل النبات نحو مبدئه وهو الارض، وذهب الهند فى الطبيعة الى شبه من ذلك
قال ارجن كيف مثال براهم فى العالم قال باسديو توقّه شجرة اشوت، وهى معروفة عندهم من
كبار الاشجار واحرارها معكوسة الوضع عروقها فى العلوّ وغصونها فى السفل قد غزر
غذاؤها حتّى غلظت وانبسط فروعها تشبّثت بالارض فعلقت بها وتشابه فى الجهتين فروعها
٢٠ وعروقها فاشتبهت فبراهم من هذه الشجرة عروقها العليا وساقها بيذ وغصونها الآراء والمذاهب
واوراقها الوجوه والتفاسير وغذاؤها بالقوى الثلث واستغلاظها وتماسكها بالحواسّ وليس

آشوب (17 والحيد (7

Chapter 7. في الارض انّه ان شآء طُويت له وان شاء مشى على المآء والهواء يُقاومانه فيه ولا تقاومه الجبل
في القصد ❊ واما من تخلّف عن رتبة الخلاص مع اجتهاده فتختلف درجاتهم وقيل في سائك انّ
المُقبل على الدنيا مع حسن السيرة الجوادُ بما يملك منها مُدافٌ في الدنيا بنَيْل الاماني والارادة
والتردّد فيها على السعادة مغبوطا في البدن والنفس والحال فانّ حقيقة الدولة انّها مكافاة على
٥ الاعمال السابقة في ذلك القالب او غيره والزاهد في الدنيا من غير علم يفوز بالاعتلاء والثواب
ولا يتخلّص لعَوَز الآلة والقانع المستغني اذا اقتدر على الثمنية الحصل المذكورة وأغترّ بها وتأجّج
وطنّها الخلاص بقي عندها وضرب مثل للمتفاضلين في درجات المعرفة برجل غلّس مع تلاميذه
في حاجة فاعترض لهم في الطريق شخصٌ منتصب حجز ظلامُ الليل عن معرفة حقيقته فالتفت الرجل
الى تلاميذه وسألهم عنه واحدا بعد آخر فقال الاوّل لا ادرى ما هو وقال الثاني لا ادريه ولا قدرة
١٠ لي على دراينه وقال الثالث لا فائدة في معرفته فانّ طلوع النهار يبديه فان كان خيفا انصرف
بالاصباح وان كان غيره اتّضح لنا امره فجميع الثلثة قاصرون عن المعرفة اوّلهم بالجهل والثاني
بالعجز وآفة في الآلة والثالث بالتراخي والرضاء بالجهل واما الرابع فلمّ يجد جوابا قبل التثبّت
فقصده وحين قاربه رأى يقظينا عليه ملتفّ فعلم انّ الانسان الحيّ المختار لا يبقى في موضعه
قائما الى ان يحصل عليه ذلك الالتفاف وتحقّق انّه موات منصوب ثمّ لم يأمن ان يكون خبأ لمزبلة
١٥ شيء فدنا منه وربطه برجله حتّى سقط وزالت الشبهة في امره وعاد الى استاذه بالخبر
اليقين وقد فاز من يديه بالمعرفة ❊ واما مشابه كلام اليونانيّين لهذه المعاني فانّ امونيوس حكى
عن فيثاغورس قوله ليكن حرصكم واجتهادكم في هذا العالم على الاتّصال بالعلّة الاولى التي
هي علّة علّتكم ليكون بقاؤكم دائما وتنجون من الفساد والدثور وتصيرون الى عالم الحسّ
الحق والسرور الحقّ والعزّ الحقّ في سرور ولذّات غير منقطعة وقال فيثاغورس كيف ترجون
٢٠ الاستغناء مع لبس الابدان وكيف تنالون العتق وانتم فيها محبوسون وقال امونيوس اما انبادقلس
ومن تقدّمه الى هرقل فانّهم رأوا انّ الالفس الدنسة تبقى بالعالم متشبّثة حتّى تستغيث بالنفس اللّيّة

1) Sûra 18,83. 7) مثلا 13) ملتفًا 16) يدبهم

Chapter 7.

في ضمان الستر واما في محل الخلاص فالستور مرفوعة والاغطية مكشوفة والموانع مقطوعة
والذات عالمة غير حريصة على تعرّف شيء خفيّ منفصلة عن المحسوسات الدائرة متحدة بالمعقولات
الدائمة ولذلك سأل السائل في خاتمة كتاب ياتاجل عن كيفية الخلاص فقال المجيب ان شئت
فقل هو تعطّل القوى الثلث وعودها الى المعدن التي صدرت عنه وان شئت فقل هو رجوع
النفس عالمة الى طباعها وقد اختلف الرجلان فيمن حصلت له رتبة الخلاص فسأل الناسك
في كتاب سانك لِمَ لا يكون الموت عند انقطاع الفعل. قال الحكيم من اجل ان الموجب للانفصال حالة
نفسانية والروح بعدُ في البدن ولم يُفرّق بينهما الا حل طبيعي مفرّق للالتئام وربما بقي التأثير
بعد زوال المؤثر مدّة يفتر فيها ويتراجع الى ان يفنى مثل المختار الذي يدير دوّارته بخشبة حتى
يحتدّ دورانها ثم يتركها وليست تسكن مع ازالة الخشبة المديرة عنها وانما تفتر حركتها قليلا
قليلا الى ان تبطل فكذلك البدن بعد ارتفاع الفعل يبقى فيه الاثر حتى ينصرف في الشدّة والراحة
الى انقطاع القوّة الطبيعيّة وفناء الاثر المتقدّم فيكون كمال الخلاص عند انحلال البدن. واما
في كتاب ياتاجل فالذي يشهد لمثل ما تقدّم قوله فيمن قبض حواسّه ومشاعره قبضَ السلحفاة
اعضاءها عند الخوف انه ليس بموثوق لانه حَلَّ الرباط ولا متخلّص لأنّ بدنه معه والذي
يخالفه من كلامه قوله انّ الابدان شباك الارواح لاستيفاء المكافاة والمنتهى الى درجة
الخلاص قد استوفاها في قالبه على ماضي الفعل ثم تعطّل عن الانتساب للمستأنف فانحلّ عن
الشبكة واستغنى عن القالب وتقلقل فيه غير مشتبك فهو قادر على الانتقال الى حيث احبّ
ومتى اراد لأعلى وجهٍ الموت فانّ الاجسام اللثيفة المتماسكة غير مانعة لقالبه فكيف جسده
لروحه والى قريب من هذا يذهب الصوفيّة فقد حكى في كتبهم عن بعضهم انه وردت علينا طائفة
من الصوفيّة وجلسوا بالبعد عنّا وقام احدهم يصلّي فلمّا فرغ التفت وقال لي يا شيخ تعرف هاهنا
موضعا يصلح لان نموت فيه فظننت انه يريد النوم فأومأت الى موضع وذهب وطرح
نفسه على قفاه وسكن فقمت اليه وحرّكته واذا انه قد برد وقالوا في قول الله تعالى انّا مكّنّا له

Chapter 7.

في حياته دون مماته واستراح من داخله دون خارجه فاستغنى عن حواسّه وقال باسذيو لارجن ان
كنت تريد الخير الحقيقي فاحرس ابواب بدنك التسعة واعرف الوالج فيها والخارج واحبس
فؤادك عن نشر افكاره وسكّن النفس بتذكّر قوّة البيانوخ الّتي انسدّت واشتدّت بعد لينها فلم يحتنبها ولا تر
الاحساس الاّ طبقا في آلات الحواسّ حتّى لا تتبعه والقسم الثاني الغفلي بمعرفة سوء الموجودات المتغيّرة
والصور الفانية حتّى ينفر القلب عنها وينقطع الطمع دونها ويحصل الاعتلاء على القوى الثلث الاول
الّتي هي سبب الاعمال واختلافها وذلك انّ المحيط باحوال الدنيا يعلم انّ خيرها شرّ وراحتها مستحيلة
في المدافاة الى شدّة فيعرض عمّا يوكّد الارتباك ويولد المقام وفي كتب دينا انّ الناس قد ضلّوا في الاوامر
والنواهي ولم يهتدوا لتمييز الخير من الشرّ في الاعمال فتركها والتخلّي عنها هو العمل وفيه ايضا انّ طهارة
العلم تفوق طهارة سائر الاشياء لانّ بالعلم استئصال الجهل واستبدال اليقين بالشكّ الّذي هو مادّة العذاب
فلا راحة لشاكّ ومعلوم من ذلك انّ القسم الاوّل آلة للقسم الثاني ثمّ القسم الثالث اولى ان يكون آلة للقسمين
وهو العبادة ليوفّق الله لنيل الخلاص ويوقل لقالب ينال فيه التدرّج الى السعادة وقد قسم العبادة
صاحب تيتا على البدن والصوت والقلب فعلى البدن الصوم والصلوة وموجبات الشريعة وخدمة
الملائكة وعلماء البرائمة وتنظيف البدن والتبرّؤ من القتل اصلا ومن ملاحظة ما للغير من النساء وغيرهنّ
وعلى الصوت القراءة والتسبيح ولزوم الصدق وملاينة الناس وارشادهم وامرهم بالمعروف وعلى
القلب تقويم النيّة وترك التعظّم ولزوم التذلّل وجمع الحواسّ مع انشراح الصدر ثمّ اتبعها بقسم
رابع خراقي ويسمّى رسايين وهي تدابير بأدوية تجري مجرى الكيمياء في تحصيل الممتنعات بها وسنجيء
لها ذكر وليس لها بهذا الفنّ اتّصال الاّ من جهة العزيمة وتصحيح النيّة بالتصديق بها والسعي في
تحصيلها وانّما ذهبوا في الخلاص الى الاتحاد لانّ الله مستغن عن تأميل مكافاة او خشية مناواة يرى
عن الافكار لتعاليه عن الاضداد المكروهة والانداد المحبوبة علم بذاته لا بعلم سارئ لما لم يكن له بمعلوم
في حال ما وهذا ايضا صفة المتخلّص عندهم فلا ينفصل عنه فيها الاّ بالمبدأ فانّه لم يكن في الازل المتقدّم
كذلك من اجل انّه كان قبله في محلّ الارتباك عالما بالمعلوم وعلمه كالخيال مكتسب بالاجتهاد ومعلومه

Chapter 7. هذا اللفاف ففى كتاب بشن دهرم ان پريكش الملك الذى من نسل برت سأل شتانيك رئيس
جماعة من الحكماء حضروه عن معنى من المعانى الالهيّة فاجابه بانّه لا يقول فيه الّا ما سمعه من شونك وهو
عن اوشن وهو عن براهم انّ الله هو الّذى لا اوّل له ولا آخر لم يتولّد عن شىء ولم يولد شيئًا الّا ما لا يمكن
ان يقال انّه هو ولا يمكن ان يقال انّه غيره وأنّى يكون لى طاقة بذكر من الخير المحض فى رضاءه والشرّ المحض فى سخطه
٥ وهل يمكن ادراك معرفته حتّى يُعبد حقّ عبادته الّا بالاشتغال به عن الدنيا باللّيّة وادامة الفكرة فيه فقيل
له انّ الانسان ضعيف وعمره نزر طفيف ولا تكاد نفسه تطاوعه على ترك الضروريّات فى معاشه فيمنعه
ذلك عن طريق الخلاص فلو كان فى الزمان الاوّل حين امتدّت الاعمار الى آلاف السنين وطابت الدنيا
بعدم الشرور للان يؤمّل عمل الواجب فامّا فى آخر الزمان فما ذى ترى له فى الدنيا الدائرة حتّى يتمكّن
من عبور البحر ويتجو من الغرق قال براهم لا بدّ للانسان من الغذآء والكنّ واللباس فلا بأس به فيها وللن
١٠ الراحة ليست الّا فى ترك ما عداها من الفضول ومتاعب الاعمال فاعبدوا الله خالصا واسجدوا له
وتقرّبوا اليه فى موضع العبادة بالتحف من الطيب والزهر وسبّحوه والزموه قلوبكم حتّى لا تزايله
وتصدقوا على البراهمة وغيرهم وانذروا اليه النذور الخاصّة كترك اللحم والعامّة كالصوم والحيوانات
له فلا تميزوها عنكم فتقتلوها واعلموا انّه كلّ شىء فما تعملونه فليكن لاجله وان تنعّمتم من زخارف
الدنيا فلا تنسوه فى النيّة وانّ غرضكم فيه التقوى والاقتدار على عبادته فبهذا تنالون الخلاص دون
١٥ غيره وقد قيل فى كتبنا من امات شهوته لم يتجاوز الحاجات الاضطراريّة ومن لزم اللفاف لم يختزن
ولم يستوزن وقيل فيه ايضا ان كان الانسان غير مستغن عمّا تضطرّ الطبيعة اليه من مطعوم يسكّن
ثائرة المسغبة ونوم يزيل عادية الحركات المتعبة ومجلس يهدأ فيه فى شريطته النظافة والوثارة
والتوسّط فى الارتفاع عن وجه الارض والنفاية من انبساط البدن عليه وموضع معتدل المزاج غير
مؤذ ببرد او وهج مأمون فيه اقتراب الهوامّ فانّ ذلك معين على تحديد القلب لادامة الفكرة فى الوحدانيّة
٢٠ لانّ ما عدا الضروريّات فى المأكول والملبوس ملاذّ وهى شدائد مستورة والاسترواح اليها منقطع
والى اشقّ مشقّة مستحيل وما اللذّة الّا لمن أمات العدوّين اللّذين لا يطاقان اعنى الشهوة والغضب

Chapter 7. ولا يدّخر ثمّ يلزم القدس والطهارة ويديم الصوم والتقشف ويعتصم بعبادة الله تسبيحا وتمجيدا ويديم
اخطار اوم الّتى هى كلمة التكوين والخلق على قلبه دون التكلّم به وذلك انّ ترك الاماتة في الحيوان
هو نوعٌ جنسه اللفّ عن الايذآء والاضرار ويدخل فيه اغتصاب ما للغير واللذب بعد ما فيه من القبح
والنذالة وفى ترك الادّخار نفض التعب والامان من مطالب الفضلة وحصول الراحة من ذُلّ الرقّ
بعزّ الحرّيّة وفى لزوم الطهارة وقوف على قذر البدن وداعية الى بغضه وحبّ النفس الطاهرة وفى
تعذيب النفس بالتقشّف تلطيفه وتسمين شرّته وتذليلة حواسّه كما قال فيثاغورس لرجل ذى عذية
باخصاب بدنه واتانته الشهوات انّك غير مقصّر فى تشييد محبسك وتقوية رباطك وايثاقه وفى
الاعتصام بذكر الله تعالى والملائكة تألّف معهم ففى كتاب سانكه انّ كلّ شيء يظنّه الانسان غاية له
فانّه لا يتعدّاه، وفى كتاب ثيتا كلّ ما ادام الانسان التفكّر فيه والتذكّر له ينطبع فيه حتّى انّه يهتدى به
الى من غير قصد ولانّ وقت الموت هو وقت التذكّر لما يحبّه فاذا فارق الروح البدن اتّحد بذلك الشيء
واستحال اليه وكلّ ما له ذهاب وعود فالاتّحاد به ليس بالخلاص الخالص على انّه قيل فى هذا الكتاب
انّ من عرف عند موته ان الله هو كلّ شيء ومنه كلّ شيء فانّه متخلّصٌ وان قصرت رتبته عن رتب المصدّيقين
وفيه ايضا اطلب النجاة من الدنيا بترك التعلّق بجهالاتها واخلاص النيّة فى الاعمال وقرابين النار لله
من غير طمع فى جزاء ومدافاة واعتزال الناس الّذى حقيقته ان لا تفضل واحدا لصداقة على آخر
لعداوة وتخالف الغفلة فى النوم وقت انتباههم والانتباه وقت رقادهم فانّه عزلة عنهم على شهادة
معهم. ثمّ حفظ النفس عن النفس فانّها العدوّ اذا اشتهت ونعم الوليّ اذا عقّت، وقد قال سقراط عند
قلّة اكتراثه بالقتل وفرحه بالوصال الى ربّه ينبغى ان لا تحطّ رتبتى عند احدكم عن رتبة قوقنس الّذى
يقال انّه طائرٌ ابليون الشمس وانّه يعلم الغيب لذلك وانّه اذا احسّ بموته اكثر الالحان طربا وسرورا بالمصير
الى مخدومه ولا اقلّ من ان يكون فرحى. ففرح هذا الطائر بوصولى الى معبودى ولهذا قالت الصوفيّة
فى تحديد العشق انّه الاشتغال بالخلق عن الحقّ. وفى كتاب پاتنجل نقسم طريق الخلاص الى اقسام ثلثة
احدها العملى بالتعويد ومداراة على قبض الحواسّ من خارج الى داخل حتّى لا تشتغل الّا بك وقد اطلق لمن رام

15) شهادته  2) الامنه

Chapter 7. الى الخلاص بالعلم لا يكون الّا بالانتزاع عن الشرّ ففروعه على كثرتها راجعة الى الطمع والغضب والجهل وبقطع الاصول تذبل الفروع ومدارُ ذلك على امّة قوّتي الشهوة والغضب اللتين هما اعدى عدوّ واوتغه للانسان تغرّانه باللذّة في المطاعم والراحة في الانتقام وهما بالتأدية الى الآلام والآثام اولى وبهما يشابه الانسانُ السباع والبهائم بل الشياطين والابالسة وعلى ايثار القوّة النطقيّة العقليّة الّتي بها يشابه الملائكةَ المقرّبين وعلى الاعراض عن اعمال الدنيا وليس يقدر على تركها الّا برفض اسبابها من الحرص والغلبة وبذلك تتخوّل القوّة الثانية من الثلث الأول الّا انّ تَرْك العمل يكون على وجهين احدهما بالنسل والتأخير والجهل على موجب القوّة الثالثة وليس هذا بالمطلوب فانّه مذموم المغبّة والثاني بالاختيار والتبصرة وايثار الافضل للتخيّرورة وهو المحمود العاقبة وتركُ العمل لا يتمّ الّا بالعزلة والانفراد عن الشاغلات ليتمكّن من قبض الحواسّ عن المحسوسات الخارجة حتّى لا يعرف انّ وراءه شيء وتسكين الحركات والتنفّس فقد عُلم انّ الحريص ساعٍ والساعي تَعِب والتعب ضابح فالصبح اذن نتيجة الحرص وبانقطاعه يصير التنفّس على مثال تنفّس المستغني عن الهوآء في قوار الماء وحينئذ يستقرّ القلبُ على شيء واحد وهو طلب الخلاص والخلوص الى الوحدة الحصنة وفي كتاب كيمنا كيف يُنال الخلاص من بدد قلبه ولم يُفرده لله ولم يخلص عمله لوجهه ومن صرف فكرته عن الاشياء الى الواحد ثبت نورُ قلبه لثبات نور السراج الصافي الدهن في كنّ لا يزعزعه فيه ريحٌ وشغله ذلك عن الاحساس بموله من حرّ او برد لعلمه انّ ما سوى الواحد الحقّ خيال باطل وفيه ايضا انّ الألم واللذّة لا يؤثران في العالم الحقيقيّ كما لا يؤثر دوام انصباب الانهار الى البحر في مائه وهل يقدر على تسنّم هذه الثنيّة الّا من قمع الشهوة والغضب وابطلهما ولاجل هذا الّذي ذكر يجب ان تتّصل الفكرةُ اتّصالا يزول عنها العددُ لانّ العدد يقع على المرّات والمرّاتُ لا تكون الّا بسهو يتخلّلها فيفصل ما بينها ويمنع عن اتّحاد الفكرة بالمتفكّر فيه وليست هذه هي الغاية المطلوبة انّما هي اتّصال الفكرة واليها يتدرّج امّا في القالب الواحد وامّا في القوالب بالتزام السيرة الفاضلة وتعويد النفس فيها حتّى تصير لها طبيعةً وصفة ذاتيّة والسيرة الفاضلة هي الّتي بفرضها الدين واصوله بعد نشرة الفروع عندهم راجعة الى جوامع عدّة هي ان لا يقتل ولا يكذب ولا يسرق ولا يزني

Chapter 7.

بين المتشبّثين، وعندهم انّ المشاعر والحواسّ جعلت للمعرفة وجعلت اللذّة فيها باعثة على البحث كما جعلت لذّة الاكل والشرب فى الذوق لتبقية الشخص بالغذآء ولذّة الباءة لتبقية النوع بالابلاد فلولا الشهوة لما فعلهما الحيوانُ او الانسان لهذين الغرضين وفى كتاب ذيمقراطس انّ الانسان مخلوق ليعلم ولاستواء العلم أُعطى آلات بالسويّة ولو كان مخلوقا ليعمل لتفاوتت آلات كاختلاف الاعمال باختلاف القوى الثلث الاوّل للنّطباع الجسدانىّ يسرع الى العمل لما فيه من مصادّة العلم فيروم ستره بملاذّ هى بالحقيقة آلام والعلمُ هو الّذى يترك هذا الطباع مجدلا ويجلّى النفسَ من الظلام جلآء الشمس من اللسوف او الغمام، وهذا مثل قول سقراط انّ النفس اذا كانت مع الجسد وارادت ان تتفحّص عن شىء خدعت حينئذ منه* وبالفكرة يستبين لها شىء من الهويّات فتكرقها فى الوقت الّذى لا يؤذيها فيه شىء من سمع او بصر او وجع او لذّة ما اذا صارت بذاتها وتركت الجسد ومشاردته بقدر الطاقة فنفسُ الفيلسوف خاصّة هى الّتى تتنهاون بالبدن وتريد مفارقته فلو انّا فى حيوتنا هذه لم نستعمل الجسد ولم نشارده الاّ عن ضرورة ولم نقتبس طبيعته بل تبرّأنا منه لقاربنا المعرفة بالاستراحة من جهله ولصرنا اطهارا لعلمنا بذواتنا الى ان يُطلقنا الله وخليق ان يكون هذا هُو الحقّ، ثمّ نعود نحن الى سياقة الكلام فنقول كذلك سائر المشاعر هى للمعرفة ويلتذّ العارف بتصريفها فى المعارف حتّى تكون جواسيسه والشعورُ بالاشياء مختلف الاوقات فالحواسّ الّتى تخدم القلب تُذكّره الشىء الحاضر فقطّ والقلب يتفكّر فى الحاضر ويتذكّر الماضى والطبيعةُ تستولى على الحاضر وتدّعيه لنفسها فى الماضى وتستعدّ لمغالبته فى المستانف والعقل يعرف مائيّةَ الشىء غيرَ متعلّق بوقت وزمان ويستوى عنده الغابر والمستقبل واقربُ اعوانه اليه الفكرةُ والطبيعة وابعدها الحواسّ الخمس فتى ما أُوصلت الى الفكرة شيئا من المعارف جزئيّا هذّبته من الاغلوطات الحسّيّة وسلّمته الى العقل فجعله دليّا واوقف النفس عليه فصارت به عالمة وعندهم انّ العلم يحصل للعالم على احد ثلثة اوجه احدها بالهام وبلا زمان بل مع الولادة والمهد مثل كپل الحكيم فانّه ولد مع العلم والحكمة والثانى بالهام بعد زمان كاولاد براهم فانّهم أُلهموا لمّا بلغوا اشدّهم والثالث بتعلّم وبعد زمان كسائر الناس الّذين يتعلّمون اذا ادركوا والوصول

معه (8)

Chapter 7. فى انّ سبب الوثاق هو الجهل فخلاصها انّما بالعلم اذا احاطت بالاشياء احاطة تحديد كلّى مميّز مغن عن الاستقراء تافٍ للمشكوك لانّها اذا فصّلت الموجودات بالحدود عقلت ذاتها وما لها من شرف الديمومة والمادّة من خسّة التغيّر والفناء فى الصور فاستغنت عنها وتحققت انّ ما كانت تظنّه خيرا ولذّة هو شرّ وشدّة فحصلت على حقيقة المعرفة واعرضت عن تلبّس المادّة فانقطع الفعل وتخلّصت بالمباينة، قال صاحب كتاب پاتنجل افراد الفكرة فى وحدانيّة الله يشغل المرء بالشعور بشىء غير ما اشتغل به ومن اراد الله اراد الخير للخلق من غير استثناء واحد بسبب ومن اشتغل بنفسه عمّا سواها لم يصنع لها نفسا مجذوبا ولا مرسلا ومن بلغ هذه الغاية غلبت قوّته النفسيّة على قوّته البدنيّة فمنع الاقتدار على ثمانية اشياء تحصولها يقع الاستغناء فمحال ان يستغنى احدٌ عمّا يعجزه واحد تلك الثمنية التهكّن من تلطيف البدن حتّى يخفى عن الاعين والثانى التمكّن من تخفيفه حتّى يستوى عنده وطئ الشوك والوحل والتراب والثالث التمكّن من تعظيمه حتّى يريه فى صورة هائلة عجيبة والرابع التمكّن من الارادات والخامس التمكّن من علم ما يروم والسادس التمكّن من التوأس على اىّة فرقة طلب والسابع خضوع المرؤوسين وطاعتهم والثامن انطواء المسافات بينه وبين المقاصد الشاسعة، والى مثل هذا اشارات الصوفيّة فى العارف اذا وصل الى مقام المعرفة فانّهم يزعمون انّه يحصل له روحان قديمة لا يجرى عليها تغيّر واختلاف بها يعلم الغيب ويفعل المعجز واخرى بشريّة للتغيّر والتكوين ولا يبعد عن مثله اقويل النصارى، قالت الهند فاذا قدر على ذلك استغنى عنه وتدرّج الى المطلوب فى مراتب اولاها معرفة الاشياء اسما وصفة وتفاصيل غير معطية للحدود والثانية تجاوز ذلك الى الحدود الجاعلة جزئيّات الاشياء كلّيّة الّا انّه لا تخلو فيها من التفصيل والثالثة زوال ذلك التفصيل والاحاطة بها متّحدة ولكن تحت الزمان والرابعة تجرّدها عنده عن الزمان واستغناؤه فيها عن الاسماء والالقاب الّتى هى آلات الضرورة وفيها يتّحد العقل والعاقل بالمعقول حتّى تكون شيئا واحدا فهذا ما قال پاتنجل فى العلم المخلص للنفس ويسمّون خلاصها بالهنديّة موكش اى العاقبة وبه يسمون ايضا تمام الانجلاء فى النسوفين لانّه عاقبة النسوف ووقوع المباينة

وتخلصا (5

Chapter 6. حكماء سادة اخيار ثمّ من بعد الى نفس ماتوا كخير ممن هاهنا لكان تركى الحزن على الموت ظلما وقال
في محلّ المثوبة والعقوبة ان الانسان اذا مات ذهب به ذامون وهو من الزبانية الى مجمع القضاء
وجمله مع المجتمعين فيه قائد مأمور الى ايذس حتّى اذا اقام فيه ما ينبغى من الزمان ادوارا كثيرة وطويلة
وقد قال طيلافوس ان طريق ايذس مبسوطة قال وانا اقول لو كانت مبسوطة او واحدة لاستغنى
العائف فيها فامّا النفس الّتى تشتهى الجسد او كان عملها سيّما غير عدل ومتشبّهة بالانفس الفتلة
هربت من هناك وتحيّرت فى كلّ نوع الى ان يمرّ عليها ازمنة فيولى بها ضرورة الى المسكن الّذى
يشبهها وامّا الطاهرة فانها تصادف مرافقين وقوّادا آلهة وسكن الموضع الّذى ينبغى وقال من كان
من الموتى متوسّط السيرة فانّهم يركبون على مركب معدّة لهم فى اخارون فاذا انتقم منهم ونفوا من
الظلم اغتسلوا وقبلوا ثمامات ما احسنوا من الصنيع بقدر الاستئهال وامّا الّذين ارتكبوا الكبائر
مثل السرقة من قرابين الآلهة او غصب الاموال العظيمة او القتل بظلم وتعمّد مرارا على خلاف النواميس
فانّهم يلقون فى طرطارس ولا يخرجون منه ابدا وامّا الّذين ندموا على ذنوبهم مدّة عمرهم وقصرت
آثامهم عن تلك الدرجة وكانت كالارتكاب من الوالدين وقهرهما بالغصب وقتل خطأ فانّهم
يلقون فى طرطارس سنة كاملة يتعذّبون ثمّ يلقيهم الموج الى موضع ينادون منه خصومهم يسألونهم
الاقتصار منهم على القصاص ليخرجوا من الشرور فان رضوا عنهم والّا اعيدوا الى طرطارس ولم
يزل ذلك دأبهم فى العذاب الى ان يرضى خصومهم عنهم والّذين كانت سيرتهم فاضلة يتخلّصون من
هذه المواضع من هذه الارض ويستريحون من المحابس ويسكنون الارض النقيّة وطرطارس
شقّ كبير وهوّة يسيل اليها الانهار وكلّ انسان يعبّر عن عقوبة الآخرة باهول ما هو معروف عند
قومه وناحية المغرب مأوفة بالخسوف والطوافين على انّه يصفه بما يدلّ على التهاب النيران
فيه وكانّه يعنى به البحر او قاموسا فيه دردور ولا شكّ انّ هذه عبارات اهل ذلك الزمان عن عقائدهم ☆

Chapter 7. ز فى كيفيّة الخلاص من الدنيا وصفة الطريق المؤدّى اليه اذا كانت النفس
مرتبطة فى العالم ولرباطها سبب فانّ خلاصها من الوثاق يكون بضدّ ذلك السبب لكنّا حكينا مذهبهم

(19 دردورا

Chapter 6. واظهار العدل وما كلّ مذنب يدخل جهنّم فانّ منهم من ينجو بتقديم التوبة والكفّارات وعظماها التزام ذكر بشن فى كلّ عمل ومنهم من يتردّد فى النبات وخشاش الطير ومرذول الهوامّ وقذرها* من القمل والدود الى مدّة الاستحقاق وفى كتاب سانك امّا من استحقّ الاعتلآء والثواب فانّه يصير كاحد الملائكة مخالطا للمجامع الروحانيّة غير محجوب عن التصرّف فى السموات والكون مع اهلها او كاحد اجناس الروحانيّين الثمنية واما من استحقّ السفول بالاوزار والآثام فانّه يصير حيوانا او نباتا ويتردّد الى ان يستحقّ ثوابا فينجو من الشدّة او يعقل ذاته فيحلّى مركبه ويتخلّص؛ وقال بعض من مال الى التناسخ من المتكلّمين انّه على اربع مراتب فى النسخ وهو التوالد بين الناس لانّه ينسخ من شخص الى آخر وضدّه المسخ ويخصّ الناس بانّ يمسخون قردة وخنازير وفيلة والرسخ كالنبات وهو اشدّ من النسخ لانّه يرسخ ويبقى على الايّام ويدوم كالجبال وضدّه الفسخ وهو للنبات المقطوف والمذبوحات لانّها تتلاشى ولا تُعقب وذهب ابو يعقوب السجزىّ الملقّب فى كتاب له وسمه بكشف المحجوب الى انّ الانواع محفوظة وانّ التناسخ فى كلّ واحد منها غير متعدّ الى نوع آخر؛ وقد كان هذا رأى اليونانيّين فانّ يحيى النحوىّ يحكى عن افلاطن انّه كان يرى انّ الانفس الناطقة تصير الى لباس اجساد البهائم وانّه اتّبع فى ذلك خرافات فيثاغورس وقال سقراط فى كتاب فادن الجسد ارضىّ ثقيل رزين والنفس الّتى تحبّه تنقل وتنجذب الى المكان الّذى تنظر اليه لجزعها ممّا لا صورة له ومن ايذس مجمع الانفس فتتلوّث وتدور حول المقابر ومواضع الدفن فقد أُريت فيه انفسٌ ممّا قد تخايلت بصورة الظلّ والخيال من الانفس الّتى لم تفارق مفارقة نقيّة بل فيها جزوٌ من المنظور اليه ثمّ قال يشبه الّا تكون هذه انفس الاخيار بل انفس اهل الشرّ فتتحيّر فى هذه الاشياء نقمةً تنتقم منها لردآءة غذائها الاوّل ولا تزال كذلك حتى تربط ايضا فى جسد بشهوة الصورة الجسميّة الّتى تبعتها ويكون رباطها فى ابدان اخلاقها كالاخلاق الّتى كانت لها فى العالم مثل من ليس له غير الاكل والشرب فيدخل فى اجناس الحمير والسباع والّذى قدّم الظلم والتغلّب ففى اجناس الذئاب والبزاة والحدّآن* وقال فى المجامع لو لم ارنى* صائرا اولا الى آلهة

3) وقذره 10) Lacuna. 21) والحداة 21) ارانى

Chapter 6.

كلّها من اجل انّ طلب الخلاص من الرباط ربّما لم يكن على طريقه المستقيم المؤدّى الى العلم اليقين بل على طرق مظنونة وبالتقليد مأخوذة ولن يضيع عمل عامل هو خاتمة اعماله بعد الموازنة بين نوعي الاكتساب ولكنّ الجزاء يكون بحسب المقصود فينناله على مراتب امّا فى قالبه الّذى هو فيه وامّا فى الّذى ينتقل اليه وامّا بعد خروجه عن قالبه وقبل ان يحصل فى غيره وهذا موضع انقلابهم عن البحث النظرىّ الى الخبر الملّى من امر معدنى الثواب والعقاب والكونِ فيهما غيرَ متجسّم ببدن والعودِ بعد استيفاء اجر العمل الى التجسّد والتأنّس ليستعدّ لما هو له ولهذا لم يَعُدّ صاحب كتاب سانكه ثوابَ الجنّة خيرا بسبب الانقضاء وعدم التأبّد وبسبب مشابهة الحال فيها حالَ الدنيا من التنافس والتحاسد لاجل تفاضل الدرجات والمراتب فانّ الغُنْ والحَسْرة لا يزول الّا بالتساوى والصوفيّة لا يعدّونها خيرا من جهة اخرى وهى التلهّى بغير الحقّ والاشتغال عن الخير المحض بما سواه وقد قلنا انّهم يرون الروح فى هذين المحلّين مجرّدة عن الجسميّة لكنّ هذا رأى خاصّتهم الّذين يتصوّرون النفس قائمة الذات وأمّا من يحتطّ عن رتبتهم ولا يكاد يتصوّر قوامها بغير جسد فانّهم يرون فى ذلك آراء مختلفة فمنها انّ سبب النزع هو انتظار الروح قالبا معدّا فلا تفارق البدن الّا بعد وجودِ متعلّق يشبه فعلُه وكسبُه ممّا اعدّته الطبيعة جنينا فى الارحام او بزرا نابتا فى بطن الارض فحينئذ تترك البدن الّذى هى فيه ومنهم من يقول من جهة الاخبار انّها ليست تنتظر ذلك وانّما تفارق قالبها لرقّته وقد هُيّئ لها من العناصر بدنٌ يسمّى آتباهك وتفسيره الكائن بسرعة لانّه لا يحصل على وجه الولاد فيكون فيه سنة جردآء فى اشدّ شدّة سوآء كان مثابا او كان معاقبا فهو كالبرزخ بين الكسب وبين نيل الاجر ولذلك يقيم وارثُ الميّت عندهم رسوم السنة على الميّت ولا تنقضى الّا بانقضائها لانّ الروح تذهب حينئذ الى المحلّ المعدّ لها وانحن نذكر هاهنا ايضا من كتبهم ما يصرّح بهذه المعانى ففى بشن پران ان ميترى سأل پراشر عن الغرض فى جهنّم والعقاب به فاجابه بانّ ذلك لتمييز الخير من الشرّ والعلم من الجهل

Chapter 6. والامراء الّذين لا ينظرون لرعاياهم ومن يزنى باهل استاذه او يضاجع صهرته يصيرون الى
تبت كُنْب* والّذى يُغْصى على فاحشة زوجته طمعا والّذى يزنى بابنته او زوجة
ابنه او يبيع ولده او يبخل على نفسه بما يملك فلا ينفقه يصيرون الى مهاجال والّذى يردّ على
استاذه ولا يرضى به ويستخفّ بالناس والّذى يأتى البهائم والّذى يستهين ببيذ والپرانات
٥ او يكتسب بها فى الاسواق يصيرون الى شَوَل والسارق والمحتال والمخالف طريقة
الناس المستقيمة والّذى يبغض اباه ولا يحبّ الله والناس والذى لا يكرم الجواهر الّتى عزّزها
الله ويسوى بينها وبين سائر الاحجار يصيرون الى كرمش الّذى لا يعظّم حقوق الآباء
والاجداد ولا يوجب للملائكة والّذى يعمل السهام والنصول يصيرون الى لاريكش وصانع
السيف والسكّين يصير الى بشبسن والّذى يخفى ما يملك طمعا فى صلات الولاة والبرهمن
١٠ اذا باع لحما او دهنا او سمنا او صبغا او خمرا يصيرون الى اذومك والّذى يسمن
الدُّجُج والسنانير والاغنام والخنازير والطير يصير الى ردهراند اصحاب
الملاعب ومنشدو الشعر فى الاسواق وحافرو الآبار للاستقاء ومن يجامع امرأته
فى الايّام المعظّمة والّذى يرمى بيوت الناس بالنار والّذى يغدر برفيقه فيقبله
طمعا فى ماله يذهبون الى رودر والّذى يشتار العسل يصير الى بيترن وغاصب
١٥ الاموال والنساء بسكر شبابه يصير الى كرشن وقاطع الاشجار يصير الى اسپتربن
والصيّاد وعامل الفخاخ والحبائل يصير الى بهنجال ومهمل الرسوم والسنن ومبطل
الشرائع وهو شرّهم يصير الى سندنشك. وانّما عددنا هذا لنعرّف من الذنوب ما يكره
عندهم من الافعال ومنهم من يرى الواسطة الّتى للاكتساب هى الانسانيّة والتردّد
فيها بالمكافاة القاصرة عن الثواب والعقاب ثمّ يرى الجنّة عالية عليها للنعيم المستوجب
٢٠ مدّة على حسن الصنيعة والتردّد فى النبات والحيوان سافلا عنها للعذاب والعقاب
المستأهل مدّة على سوء الصنيعة ولا يرى جهنّم الاّ هذا الانحطاط عن البشريّة وهذه

2) سبت كُنْب

Chapter 5. عالمة وذاهلة أمّا عالمة فعند مفارقتها البدن وامّا ذاهلة فعند مقاربتها البدن فانّها
في المفارقة تكون من حيّز العقل فلذلك تكون عالمة وفي المقاربة تنحطّ عنه فيعرض لها النسيان لغلبة
امّا بالقوّة عليها، والى هذا المعنى ذهب من الصوفيّة من قال انّ الدنيا نفس نائمة والآخرة نفس يقظانة
وهم يُجيزون حلول الحقّ في * الامكنة كالسماء والعرش والكرسيّ ومنهم من يجيزه في جميع العالم
٥ والحيوان والشجر والجماد ويُعبّر عن ذلك بالظهور الكلّيّ واذ اجازوا ذلك فيه لم يبك لحلول

---

Chapter 6. الارواح بالتردّد عندهم خطر * و في ذكر المجامع ومواضع الجزاء من الجنّة وجهنّم
المجمع يسمّى لوك والعالم ينقسم قسمة اوليّة الى علوّ وسفل وواسطة فيسمّى العالم الاعلى سفر
لوك وهو الجنّة والعالم الاسفل ناكلوك اى مجمع الحيّات وهو جهنّم ويسمّى ايضا نرلوك
وربّما سمّوه پاتال اى اسفل الارضين وامّا الاوسط الّذى نحن فيه فيسمّى مادر لوك ومانش
١٠ لوك اى مجمع الناس وهو للاكتساب والاعلى للثواب والاسفل للعقاب فيهما يستوفى
جزاء العمل من استحقّهما مدّة مضروبة بحسب مدّة العمل والكون في كلّ واحد منهما للروح وحده
مجرّدة عن البدن وللقاصر عن السموّ الى الجنّة او الرسوب الى جهنّم لوك آخر يسمّى ترجكلوك
وهو النبات والحيوان غير الناطق يتردّد الروح في اشخاصها بالتناسخ الى ان تنتقل الى الانس
على تدريج من ادون مراتب النامية الى عليا مراتب الحسّاسة وكونها فيه على احد وجهين
١٥ امّا لقصور مقدار المكافاة عن محلّي الثواب والعقاب وامّا لرجوعها من جهنّم فعندهم انّ
العائد الى الدنيا متأنّس في اوّل حالته والعائد اليها من جهنّم متردّد في النبات والحيوان
الى ان يبلغ مرتبة الانسان، وهم من جهة الأخبار يُكثرون عدد جهنّمات وصفاتها واساميها
ويفردون لكلّ ذنب منها محلّا وقيل في بشن پران انّها ثمانية وثمانون الفا ونحكى منه ما ذكر
فيه قال انّ المدّعى بالكذب والشاهد بالزور والمعاون لهما والمستهزئ بالناس يصيرون الى
٢٠ رورو من الجهنّمات وسافك الدم بغير حقّ وغاصب حقوق الناس والمغير عليهم وقاتل البقر
يصيرون الى رودة منها واليه ايضا يصير الخنّاق وقاتل البرهمن وسارق الذهب ومن صحبهم

4) الحق اما في Perhaps a lacuna between الحق and اما. 9) مات

Chapter 5. واجترحت فيما بين راحة وشدّة وتَصَرُّف بين الرُّخاء واللذّة قال السائل اذا اكتسب الانسان ما يوجب المكافاة فى قالب غير قالب الاكتساب فقد بَعُدَ العهد فيما بين الحالين ونُسى الامر قال المجيب العمل ملازم للروح لانّه كسبها والجسد آلة لها ولا نسيان فى الاشياء النفسانيّة فانّها خارجة عن الزمان الّذى يقتضى القرب والبعد فى المدّة والعملُ بملازمته الروح يجبل خُلْقها وطباعها الى مثل الحال الّتى تنتقل اليها فالنفسُ بصفتها عالمةٌ ذلك متذكّرةٌ له غير ناسية وانّما تَغطّى نورُها بكدورة البدن اذا اجتمعت معه على مثال الانسان المتذكّر شيئًا عرفه ثمّ نسيه بجنون اصابه او عِلّة اعترته او سكر ران على قلبه أما ترى الصبيان والاحداث يرتاحون للدعاء لهم بطول البقاء ويحزنون للدعاء عليهم بعاجل الفناء وما ذى لهم وعليهم فيهما لولا انّهم ذاقوا حلاوة الحيوة وعرفوا مرارة الوفاة فى مواضى الادوار الّتى تناسخوا فيها

١ لوجود المكافاة وقد كان اليونانيّون موافقين الهند فى هذا الاعتقاد قال سقراط فى كتاب فاذن نحن نُذَكِّرُ فى اقاويل القدماء انّ الانفس تصير من هاهنا الى ايذس ثمّ تصير ايضا الى ما هاهنا وتكون الاحياء مِن الموتى والاشياء تكون من الاضداد فالّذين ماتوا يكونون فى الاحياء فانفسنا فى ايذس قائمة ونفسُ كلّ انسان تفرح وتحزن للشىء وترى ذلك الشىء لها وهذا الانفعال يَربطها بالجسد ويُسمّرها به ويُصيّرها جسديّة الصورة والّتى لا تكون نقيّة

١٥ لا يمكنها ان تصير الى ايذس بل تخرج من الجسد وهى مملوءة منه حتّى انّها تقع فى جسد آخر سريعا فكانّها تودع فيه تُثبت ولذلك لا حظّ لها فى الكينونة مع الجوهر الالهىّ النقىّ الواحد

وقال اذا كانت النفس قائمة فليس تَعلّمنا غير تذكّرٍ ما تعلّمنا فى الزمان الماضى لانّ انفسنا فى موضع مّا قبل ان تصير فى هذه الصورة الانسيّة والناس اذا رأوا شيئًا قد اعتادوا استعماله فى الصبى اصابهم هذا الانفعال وتذكّروا من الصنيع مثلا الغلامَ الّذى كان يضربه وكانوا نسوه

٢٠ فالنسيان ذهاب المعرفة والعلم تذكّر لما عرفته النفس قبل ان تصير الى الجسد وقال بروقلس التذكّر والنسيان خاصّان بالنفس الناطقة وقد بان انّها لم تزل موجودة فوجب ان تكون لم تزل

Chapter 5. الكامل لانّه يحبّ الله ويحبّه اللهُ وكم تكرّر عليه الموت والولادة وهو فى مدد عمره مواظب
على طلب الكمال حتّى ناله ٭ وفى بشن دهرم قول ماركنديو عند ذكره الروحانيّين انّ كلّ واحد
من براهم وكارتكيو بن مهاديو ولكشمى* مخرج الهناءة من البحر ودكش الّذى ضربه مهاديو
واماديو امراة مهاديو هم فى وسط هذا الكلب وكانوا كذلك مرارا كثيرة وقال براهمر*
٥ فى احكام المذنّبات وما يصيب الناس عند ظهورها من الدواهى الملجئة الى الجلاء عن
الديار ناحلين من الصنى مولولين من البلاء آخذين بايدى الاطفال يُسيرونهم متناجين
انّا أُخذنا بذنوب ملوكنا ومتجاوبين بل هذا جزاء ما كسبناه فى الدار الاولى قبل هذه
الابدان ٭ وكان مانى نُفى من ايرانشهر فدخل ارض الهند ونقل التناسخ منهم الى نحلته وقال
فى سفر الاسرار انّ الحواريّين لمّا علموا انّ النفوس لا تموت وانّها فى الترديد منقلبة الى شبه كلّ
١٠ صورة هى لابسة لها ودابّة جُبلت فيها ومثال كلّ صورة افرغت فى جوفها سألوا المسيح
عن عاقبة النفوس الّتى لم تقبل الحقّ ولم تعرف اصل كونها فقال أىّ نفس ضعيفة لم تقبل
قرائنها من الحقّ فهى هالكة لا راحة لها وعنى بهلاكها عذابها لا تلاشيها فانّه قال ايضا قد ظنّ
الديصانيّة انّ عروج نفس الحيوة وتصفيتها هو فى جيفة البشر ولم يعلموا عداوة الجيفة النفسَ
ومَنْعَها ايّاها عن العروج وانّها لها حبس وعذاب مؤلم ولو كانت صورة البشر هذه حقّا
١٥ لم يدعها خالقها ان تبلى وتحدث فيها المضرّة ولم يحوجها الى التناسل بالنطف فى الارحام ٭ واما
فى كتاب پاتنجل فقد قيل انّ مثال النفس فيما بين علائق الجهل الّتى هى دواعى الرباط كلارزّ
فى ضمن قشره فانّه ما دام معه كان معدًّا للنبات والاستحصاد متردّدا بين التولّد
والابلاد فاذا ازيل القشر عنه انقطعت تلك الحوادث عنه وصار له البقاء على حاله واما
المكافاة فوجودها فى اجناس الموجودات الّتى يَتردّد النفسُ فيها بمقدار العمر فى الطول
٢٠ والقصر وبصورة النعمة فى الضيق والسعة قال السائل كيف يكون حال الروح اذا حصلت بين
الاجور والآثام ثمّ اشتبكت بجنس المواليد للانعام او الانتقام قال المجيب تَرَدُّدُ بحسب ما قدّمت

3) لكشمن 4) وقال برا missing. On the margin ظ 18) وصار له missing. On the margin ظ

Chapter 5. بل هي ثابتة قائمة لا سيف يقطعها ولا نار تحرقها ولا ماء يغمّها ولا ريح تيبسها لكنّها تنتقل
عن بدنها اذا عتق نحو آخر ليس كذلك كما يستبدل البدن اللباس اذا خلق فما غمّك لنفس لا تبيد
ولو كانت بائدة فأحرى ان لا تغتمّ لمفقود لا يوجد ولا يعود فان كنت تلمح البدن دونها وتجزع
لفساده فكلّ مولود ميّت وكلّ ميّت عائد وليس لك من كلّ الامرين شيء انّما هما الى الله الّذي
منه جميع الامور واليه تصير ولمّا قال له ارجن في خلال كلامه كيف حاربت براهم في
كذى وهو متقدّم للعالم سابق للبشر وانت الآن فيما بيننا منهم معلوم الميلاد والسنّ
اجابه وقال امّا قدم العهد فقد عمّني * وإياك معه فكم مرّة حيينا * معا قد عرفتُ اوقاتها وخفيت
عليك وكلّما رمتُ المجيء للاصلاح لبستُ بدنا اذ لا وجه للكون مع الناس الا بالتأنّس
وحكى عن ملك أُنسيت اسمه انّه رسم لقومه ان يحرقوا جثّته بعد موته في موضع لم يحرق فيه
ميّتٌ قطّ وانّهم طلبوا موضعا كذلك فاعياهم حتّى وجدوا صخرة من ماء البحر ناتية فظنّوا انّهم
ظفروا بالبغية فقال لهم باسديو انّ هذا الملك أُحرق على هذه الصخرة مرّات كثيرة فافعلوا
ما تريدون فانّه انّما قصد اعلامكم وقد قُضيت حاجتُه وقال باسديو فمن يأمُل الخلاص
ويجتهد في رفض الدنيا ثمّ لا يطاوعه قلبُه على المبتغى انّه يثاب على عمله في مجامع المثابين
ولا ينال ما اراد من اجل نقصانه ولكنّه يعود الى الدنيا فيوكّل لقالب من جنس مخصوص بالزهادة
ويوفّقه الالهامُ القدسيّ في القالب الآخر بالتدرّج الى ما كان ارادته في القالب الاوّل
ويأخذ قلبُه في مطاوعته ولا يزال يتصفّى في القوالب الى ان ينال الخلاص على توالي التوالد
وقال باسديو اذا تجرّدت النفس عن المادّة كانت عالمة فاذا تلبّست بها كانت بكدورتها
جاهلة وظنّت انّها الفاعلة وأنّ اعمال الدنيا معدّة لاجلها فتمسّكت بها وانطبعت المحسوسات
فيها فاذا فارقت البدن كانت آثار المحسوسات فيها باقية فلم تنفصل عنها بالتمام وحنّت
اليها وعادت نحوها وقبولُها التغاييرَ المتضادّة في تلك الاحوال يُلزمها لوازم القوى
الثلث الاوّلة فما ذي تصنع اذا لم تُعَدّ وهي مقصوصة الجناح وقال ايضا افضل الناس هو العالم

ارادة (15 حينا (7 بعمى (7

Chapter 5.

كلّيّة دفعة بلا زمان واحتاجت الى تتبّع الجزئيّات واستقرآء الممكنات وهي وان كانت
متناهية فلعددها المتناهي كثرة والاتيان على الكثرة مضطرّ الى مدّة ذات فُسحة ولهذا لا يحصل
العلم للنفس الاّ بمشاهدة الاشخاص والانواع وما يتناوبها من الافعال والاحوال حتّى يحصل
لها في كلّ واحد تجربة وتستفيد بها جديد معرفة ولكنّ الافعال مختلفة بسبب القوى
وليس العالم بمعطّل عن التدبير وانّما هو مزموم والى غرض فيه مندوب فالارواح الباقية تتردّد
لذلك في الابدان البالية بحسب اقتران الافعال الى الخير والشرّ ليكون التردّد في الثواب
منبّها على الخير فتحرّص على الاستكثار منه وفي العقاب على الشرّ والمكروه فتبالغ في التباعد عنه
ويصير التردّد من الارذل الى الافضل دون عكسه لانّه يحتمل كليهما ويقتضي اختلافُ المراتب
فيهما لاختلاف الافاعيل بتباين الامزجة ومقادير الازدواجات في الكمّيّة والكيفيّة فهذا
هو التناسخ الى ان يحصل من كلتي جنبتي النفس والمادّة كمال الغرض امّا من جهة السفل ففناء
ما عند المادّة من الصورة الاّ الاعادةَ المرغوب عنها وامّا من جهة العلوّ فذهابُ شوق
النفس بعلمها ما لم تعلم واستيقانُها شرف ذاتها وقوامَها لا بغيرها واستغناءها عن المادّة
بعد احاطتها بخساستها وعدم البقاء في صورها والمحصولِ في محسوسها والخبر في ملاذّها
فتَعْرِضُ عنها ويتحلّ الرباط وينقصم الاتّصال ويقع الفرقة والانفصال والعود الى المعدن فائزة
من سعادة العلم بمثل ما يأخذه السمسم من العدد والانوار فلا يفارق دهنه بعد ذلك ويتّحد
العاقلُ والعقل والمعقول ويصير واحدًا وحقيق علينا ان نورد من كتبهم شيئًا من صريح
كلامهم في هذا الباب وما يشبهه من كلام غيرهم فيه قال باسديو لارجن يحرّضه على
القتال وهما بين الصفّين ان كنت بالقضاء السابق مؤمنا فاعلم انّهم ليسوا ولا نحن معا بموتى ولا
ذاهبين ذهابا لا رجوع معه فانّ الارواح غير مائتة ولا متغيّرة وانّما تتردّد في الابدان على تغاير
الانسان من الطفولة الى الشباب والكهولة ثمّ الشيخوخة الّتي عقباها موت البدن ثمّ العود
وقال له كيف يَذْكُرُ الموتَ والقتل من عرف انّ النفس ابديّة الوجود لا عن ولادة ولا الى تلف وعدم

Chapter 4. والحيّ الذى فارقه حيًّا لا يموت. واما فى كتاب سبحانه فانّه ينسب الفعل الى المادّة من اجل انّ ما يعرض من الصور مختلفة فى اختلافها بسبب القوى الثلث الأوّل وغلبتها فرادى ومزدوجة اعنى الملكيّة والانسيّة والبهيميّة وهذه القوى لها دون النفس والنفس لتعرّف افعالها بمنزلة النظّارة على مثال احد السابلة يقعد فى قرية للاستراحة وكلّ واحد من اهلها ساعٍ فى غيرِ ما يسعى فيه الآخر فهو ينظر اليهم ويعتبر احوالهم فيكره بعضها ويحبّ بعضها ويعتبر بها فهو مشتغل من غير ان يكون له حظّ فيها ولا سبب فى اثارتها وانّما ينسب الفعل الى النفس مع تبرّئها* منه على مثال رجل اتّفقت له مرافقة مع جماعة لم يعرفهم وكانوا لصوصا راجعين من قرية قد كبسوها وخرّبوها ولم يسرّ معهم الّا قليلا حتّى لحقهم الطلب واستوثق من الجماعة وحمل ذلك البرىء فى جملتهم وعلى مثل حالهم قد اصابه ما اصابهم من غير مشاركة اياهم فى فعلهم. وقالوا انّ مثال النفس مثال ماء المطر النازل من السماء على حاله وكيفيّة واحدة فاذا اجتمع فى اوان* له موضوعة مختلفة الجواهر من ذهب وفضّة وزجاج وخزف وطين وسبخة فانّه بها يختلف فى المرأى والمذاق والمشمّ كذلك النفس لا تؤثّر فى المادّة بسوى المجاورة فاذا اخذت المادّة فى الفعل اختلف ما يظهر منها بسبب القوّة الغالبة من القوى الثلث ومعاونة الأخريين المستترتين اياها على صنوف الانحاء تعاونَ الدهن الرطب والذبالة اليابسة والنار المتدخّنة على الاضاءة فالنفس فى المادّة كراكب العجلة يخدمها الحواسّ فى سوقها على ارادته ويهديها العقل الفائض عليها من الله سبحانه فقد وصفوه بانّه ما ينظر به الى الحقائق ويؤدّى الى معرفة الله تعالى ومن

Chapter 5. الافعال الى* كلّ محبوب الى الجملة ممدوح عند الكافّة* ٥ فى حال الارواح وتردّدها بالتناسخ فى العالم

كما انّ الشهادة بكلمة الاخلاص شعار ايمان المسلمين والتثليث علامة النصرانيّة والاسبات علامة اليهوديّة كذلك التناسخ علم النحلة الهنديّة فمن لم يعتقده لم ينتحله لم يك منها ولم يعدّ من جملتها فانّهم قالوا انّ النفس اذا لم تكن عاقلة لم تحيط بالمطلوب احاطة

المستترين (13 اوانى (11 تبروه (7

Chapter 4.

لقبول الحيوة اقترنت بها تلك الارواح وكانت لها كالقصور المهيّأة لصنوف مصالح
الملوك وداخلتها الرياح الخمسة الّتى باثنتين منها جذبُ النفس وارساله وبالثالثة اختلاط
الاغذية فى المعدة وبالرابعة طفرة البدن من موضع الى آخر وبالخامسة انتقال الاحساس من طرف
البدن الى آخر والارواح عندهم غير مختلفة فى الجوهر مطبوعة على التساوى وانّما
يختلف اخلاقها وآثارها من جهة اختلاف الاجساد الّتى تقترن بها بسبب القوى الثلث الّتى
تتغالب فيها وتفاسدها بالحسد والغيظ فهذا هو السبب الاعلى فى الانبعاث للفعل وامّا
السبب الاسفل من جهة المادّة فهو طَلَبُها الكمال وايثارها الافضل الّذى هو الخروج من القوّة
الى الفعل وبما فى سِنْخ الطبيعة من المباهاة ومحبّة الغلبة تَعَرُّض ما فيها من اصناف الممكن على من
تَعلّم وتُردّد النفس فى ضروب النبات وانواع الحيوان وشبّهوها * برقّاصة حاذقة بصناعتها
عارفة بأثر كلّ وصل وفصل فيها حضرت مُثْرِفا شديد الحرص على مشاهدة ما معها فاخذت فى
انواع صناعتها * تبرزها واحدا بعد آخر وصاحبُ المجلس يطالعها الى ان فنى ما معها وانقطع ولوع
الناظر فاخزلت باهتة اذ ليس معها غير الاعادة والمعاد مرغوب عنه فسرحها وارتفع
الفعل على مثال رِفْقة فى مفازة قطع عليها وتهارب اهلها سوى ضرير كان فيها ومُقْعد بقيا
بالعَراء آيسين من النجاء ولمّا التقيا وتعارفا قال الزَّمِن للضرير انا عاجز عن الحركة وقادر على
الهداية وامرك فيهما بخلاف امرى فكّنى من عاتقك واحملنى لادلّك على الطريق ونخرج معا
من الهلكة ففعل وتمّت الارادة بتعاونهما وانفصلا عند الخروج من الفلاة ثمّ تختلف العبارة
عندهم فى الفاعل كما ذكرنا فقد قيل فى بشن پران انّ المادّة اصل العالم وفعلُها فيه بانطباع على
مثال فعل البذر للشجرة بانطباع من غير قصد واختيار وكتبريد الريح للماء من غير قصد لغير الهبوب
انّما الفعل الارادىّ لبشن وهذه اشارة منه الى الحىّ الّذى يعلو المادّة وبه تصير المادّة فاعلة تسعى
لهِ سَعْىَ الصديق لصديقه من غير طمع وقد بنى عليه مانى قوله سأل الحواريّون عيسى عليه السلم
عن حيوة الموات فقال لهم انّ الميّت اذا فارق الحىّ المخالط اياه وبان على حدته عاد ميّتا لا يحيى

9) وشبّهوها  11) بصاعتها

Chapter 3. كرم اندرمان اى الحواسّ بالفعل فانّ الحاصل من الاولى علم ومعرفة ومن هذه الاخرى عمل وصنعة ولنسمّها ضروريّات وهى التصويت بصنوف الحاجات والارادات والبطش بالايدى للاجتلاب والاجتناب والمشى بالارجل للطلب والهرب ونَفْص فصول الاغذية بكلى المنفذين المعدّين له ٤ فهذه خمسة وعشرون فى النفس الكلّيّة والهيولى المجرّدة والمادّة المتصوّرة والطبيعة الغالبة والامّهات البسيطة والعنصر الرئيسيّة والحواسّ المدركة والارادة المصرّفة والضروريّات الآليّة واسم الجملة تتو والمعارف مقصورة عليها ولذلك قال بياس بن پراشر اعرف الخمسة والعشرين بالتفصيل والتحديد والتقسيم معرفة برهان وايقان لا دراسة باللسان ثمّ ألزم أىّ دين

Chapter 4. شئت فانّ عقباك النجاة ☆ د فى سبب الفعل وتعلّق النفس بالمادّة الافعال الارادىّة الموجودة من بدن الحيوان لا تصدر عنه الاّ بعد وجود الحيوة فيه ومجاورة الحىّ اياه وقد زعموا انّ النفس بالفعل جاهلة بذاتها وبما تحتها من المادّة تواقة الى الاحاطة بما لا تعرف ظانّة ان لا قوام لها الاّ بالمادّة فتشتاق الى الخير الّذى هو البقاء وتروم الاطّلاع على ما هو منها مستور فتنبعث للاتّحاد بها لانّ الكثيف واللطيف اذا كانا على اقصى أفق ضفتيهما امتنع تقاربهما وامتزاجهما الاّ بالوسائط الّتى تناسبهما كتوسّط الهواء فيما بين النار والماء المتضادّين بكلتى الكيفيّتين فانّه يناسب كلّ واحد منهما باحدى الكيفيّتين فيمكّنه بها من مخالطته ولا تباينّ اشدّ بعدا ممّا بين الجسم واللاجسم ولذلك لن تبلغ النفس مرامها كما هى الاّ بامثال تلك الوسائط وهى ارواح ناشئة من الامّهات البسيطة فى عوالم بهورلوك وبهوبرلوك وسفرلوك سمّوها بازآء الابدان الكثيفة الكائنة من العناصر ابدانا لطيفة تشرق النفس عليها فتصير مراكب لها بذلك الاتّحاد كانطباع صورة الشمس وهى واحدة فى عدّة مرايا منصوبة على محاذاتها او مياه مصبوبة فى اوان* موضوعة على موازاتها تُرى فى كلّ واحد منها بالسواء ويوجد فيه* اثرها بالحرّ والصباء فاذا حصلت الابدان الامشاجيّة المختلفة وتركّبت من الذكر والانثى امّا من الذكر فما فيها من العظام والعروق والمنى وامّا من الانثى فما فيها من اللحم والدم والشعر واستعدّت

19) منه 19) اوانى

Chapter 3. تسمّى پنچ ماتر اى امّهات خمسة ويصفونها بالمحسوسات الخمسة فبسيط السماء شبد وهو المسموع وبسيط الريح سپرس وهو الملموس وبسيط النار روپ وهو المبصر وبسيط الماء رس وهو المذوق وبسيط الارض كندھ وهو المشموم ولكلّ واحد من هذه البسائط ما نسب اليه وجميعُ ما نسب الى ما فوقه فللارض الكيفيّات الخمسة والماء ينقص عنها بالشمّ والنار تنقص عنها به وبالذوق والريح بهما وباللون والسماء بها وباللمس. ولستُ ادرى ما ذى يعنون باضافة الصوت الى السماء واظنّه شبيها بما قال اوميروس شاعر اليونانيّين انّ ذوات اللحون السبعة ينطلقن ويتجاوبن بصوت حسن وعنى الكواكب السبعة كما قال غيره من الشعراء انّ الافلاك المختلفة اللحون سبعة متحرّكات ابدا مجدّدات للخالق لانّه ماسكها محيط بها الى اقصى نهاية الفلك غير المكوكب وقال فرفوريوس في كتابه في آراء افاضل الفلاسفة في طبيعة الفلك انّ الاجرام السماويّة اذا تحرّكت على مُتْقَن اشكالها وهيآتها وترنّمها بالاصوات العجيبة على ما قاله فوناغورس وديوجانس دلّت على منشئها الّذى لا مثل له ولا شكل وقيل انّ ديوجانس للطافة حسّه كان اختصّ باستماع صوت حركة الفلك وهذه كلّها رموز مطّردة بالتأويل على القانون المستقيم وذكر بعض من تبعهم من القاصرين عن التحقيق انّ البصر مائىّ والسمع هوائىّ والشمّ ناريّ والطعم ارضىّ واللمس من افادة الروح كلّ البدن بالاتّصال به وما اظنّه نسب البصر الى الماء الّا لما سمع من رطوبات العين وطبقاتها والشمّ الى النار بسبب البخور والدخان والطعمَ الى الارض بسبب طعامه الّذى تُرْقمه وفنيت العناصر الاربعة فعاد في اللمس الى الروح. ثمّ نقول انّ الحاصل ممّا بلغ التعديد اليه هو الحيوان وذلك انّ النبات عند الهند نوعٌ منه كما انّ افلاطن يرى انّ للغروس حسّا لما يرى في النبات من القوّة المميّزة بين الملائم والمخالف والحيوان حيوان بالحسّ والحواسّ خمسة تسمّى انذريان وهى السمع بالاذن والبصر بالعين والشمّ بالانف والذوق باللسان واللمس بالجلد. ثمّ ارادة تصرّفها على ضروب المضارب محلُّها منه القلب وسمّوها به مَنْ والحيوانيّة تكمل باثاعيل خمسة ضروريّة له يسمّونها

15) Lacuna? 19) الملاوم

Chapter 3. الفعل وعلّمها سبب ارتفاعه، وتتلوها المادّة المطلقة اعنى الهيولى المجرّدة ويسمونها
ابيكت اى شيء بلا صورة وهي موات ذات قوى ثلث بالقوة دون الفعل اسماؤها
سَتْ ورَجْ وتَمْ وسمعت انّ عبارة بذهودن عنها لقومه الشمنيّة بذ دهوم* سنكن
وكانّها العقل والدين والجهل فالاولى* راحة وطيبة منها الكونُ والنماء والثانية
٥ تعب ومشقّة منها الثبات والبقآء والثالثة فتور وغَمّة منها الفساد والفنآء ولهذا
تنسب الاولى الى الملائكة والثانية الى الناس والثالثة الى البهائم وهذه اشياء تقع فيها قبلُ
وبعد وثَمّ من جهة الرتبة وتضايق العبارة لا من جهة الزمان، واما المادّة خارجة الى
الفعل بالصور والقوى الثلث الأول فانّهم يسمّونها بيكت اى المتصوّرة ويسمّون مجموع
الهيولى المجرّدة والمادّة المتصوّرة پركرت ولا فائدة فى هذا الاسم لاستغنائنا عن ذكر
١٠ المطلقة ويكفينا المادّة فى العبارة فليس احديهما فى الوجود بغير الاخرى، وتتلوها الطبيعة
ويسمّونها اهنكار واشتقاقه من الغلبة والازدياد والصلف من اجل انّ المادّة عند لبس
الصور تأخذ فى انماء الكائنات عنها والنموّ لا يكون الّا احالة الغير وتشبيهه بالنامى فكأنّ
الطبيعة تغالب فى تلك الاحالة وتستطيل على المشاكيل، ومن البيّن انّ كلّ مركّب فله
بسائط منها يبدو التركيب واليها يعود التحليل والموجودات الكلّيّة فى العالم هي العناصر
١٥ الخمسة وهم على رأيهم السماء والريح والنار والماء والارض وتسمّى مهابوت اى كبار الطبائع
ولا يذهبون فى النار الى ما يذهب اليه من الجسم المحارّ اليابس عند تقعير الايثر وانّما يعنون
بها هذه الموجودة على وجه الارض من اضطرام الدخان وفى باج پران انّ فى القديم كان
الارض والماء والريح والسماء وانّ براهم رأى شررة تحت الارض فاخرجها وجعلها اثلاثا
فالاوّل پارتب وهي النار المعهودة الّتى تحتاج الى حطب ويطفئها الماء والثانى دَبْتْ
٢٠ وهو الشمس والثالث بِدْدْ وهي البرق فالشمس تجذب الماء والبرق يَمِضُ من خلال الماء وفى
الحيوان نار فى وسط الرطوبات تغتذى بها ولا تطفئها، وهذه العناصر مركّبة فلها بسائط تتقدّمها

3) جهوم 4) فالاولى منها

Chapter 3

الملوك انّ الله تعالى عزّى داود على ابنه المولود له من امرأة اوريا ووعده منها ابنا يتبنّاه * فاذا جاز بالتبنّى بالعبرىّ ان يكون سليمان ابنًا جاز ان يكون المتبنّى ابًا * والمنّانيّة تشابه النصارى من اهل الكتاب وصاحبهم مانى يقول فى هذا المعنى فى كتاب كنز الاحياء انّ الجنود النيّرين يسمّون ابكارا وعذارى وآباء وامّهات وابناء واخوة واخوات لما جرى به الرسم فى كتب الرسل وليس فى بلدة السرور ذكر ولا انثى ولا اعضاء سفاد وكلّهم حاملون للاجساد الحيّة ولابدان الالهوت لا يختلفون بضعف وقوّة ولا طول وقصر ولا صورة ومنظر كالسرج المتشابهة المسرّجة من سراج واحد موادّ اغذيتهم واحدة واتّما سبب تلك التسمية تعالى * المملكتين فالسفليّة المظلمة لمّا نهضت من غورها ورأتها الملكوت العالية النيّرة ازواجا ذكرانا واناثا صوّرت ابناءها الظاعنين الى الحرب من ظاهر بصوّر بذلك فاقامت * كلّ جنس بازآء جنسه ☆ والخواصّ من الهند يأبون هذه الاوصاف وعوامّهم وكلّ من كان فى فروع النحلة يفرطون فى اطلاقها ويتجاوزون المقدار المذكور الى الزوجة والابن والابنة والاحبال والايلاد وسائر الاحوال الطبيعيّة ولا يتحاشون عن التجازف فى ذكرها ولا معتبر عليهم ومذاهبهم وان كثرت فانّ قطبها ما عليه البراهمة وقد رشّحوا لحفظه واقامته وهو الّذى تحكيه ونقول انّهم يذهبون فى الموجود الى انّه شىء واحد على مثل ما تقدّم فانّ باسديو يقول فى الكتاب المعروف بنيتا امّا عند التحقيق فجميع الاشياء الهيّة لانّ بشن جعل نفسه ارضا ليستقرّ الحيوان عليها وجعله ماء ليغذّيهم وجعله نارا وريحا لينميهم وينشئهم وجعله قلبا لكلّ واحد منهم ومنح الذكر والعلم وضدّيهما على ما هو مذكور فى بيذ وما اشبه قول صاحب كتاب بلبناس فى علل الاشياء بهذا وكانّه مأخوذ منه انّ فى الناس كلّهم قوّة الهيّة بها تعقل الاشياء بالذات وبغير الذات كما سمّى بالفارسيّة خُذا بغير ذات واشتقّ للانسان من ذلك اسمه فامّا الّذين يعدلون عن الرموز الى التحقيق فانّهم يسمّون النفس پورش ومعناه الرجل بسبب انّها المحيّ فى الموجود ولا يرون منها غير الحيوة ويصفونها بتعاقب العلم والجهل عليها وانّها جاهلة بالفعل وعالمة بالقوّة تقبل العلم بالاكتساب وانّ جهلها سبب وقوع

1) I. Chron. 22, 9. 10. 7) S نغاى or تعاى or نغانى C تعانى 9) فاقام

Chapter 3. الحقّ المحض متّجهة على غيره بوجه ما سوى اسم الله فانّه يختصّ به اختصاصا قيل له انّه
اسمه الاعظم، واذا تأمّلناه فى العبريّة والسريانيّة اللّتين بهما الكتبُ المنزلة قبل القران
وجدنا الربّ فى التورية وما بعدها من كتب الانبياء المعدودة فى جملتها موازيا للّه فى العرق
غيرَ منطلق على احد باضافة كربّ البيت وربّ المال ووجدنا الاله فيها موازيا للربّ
٥ فى العرق فقد ذكر فيها انّ بنى اولوهيم نزلوا الى بنات الناس* قبل الطوفان وخالطوهنّ وذكر
فى كتاب ايّوب الصدّيق .انّ الشيطان دخل مع بنى اولوهيم الى مجمعهم* وفى تورية موسى
قول الربّ له انّى جعلتك الها لفرعون* وفى المزمور الثانى والثمانين من زبور داود انّ الله
قام فى جماعة آلالهة* يعنى الملائكة وسمّى فى التورية الاصنامُ آلهة غرباء ولولا انّ التورية
حظرت عبادة كلّ ما دون الله والسجودَ للاصنام بل ذكرها اصلا وخطرها على البال لقد كان
١٠ يُتصوّر من هذه اللفظة انّ المأمور به هو رفض الالهة الغرباء دون التى ليست بعبريّة* والامم الّذين
كانوا حول ارض فلسطين ثم الّذين كانوا على دين اليونانيّين فى عبادة الاصنام ولم تزل
بنو اسرائيل كانوا يعصون اللّه بعبادة صنم بعلا وصنم استروث الّذى للزهرة فالتألّه على
وجه التملّك عند اولئك كان يتّجه على الملائكة وعلى الانفس الّتى اقتدرت وبالاستعارة
على الصور المعمولة باسماء ابدانها وبالمجاز على الملوك والكبار، .وهكذى اسم الابوّة والبنوّة
١٥ فانّ الاسلام لا يسمح بهما اذ الولد والابن فى العربيّة متقاربا المعنى وما ورآء الولد من الوالدين
والولادة منفىّ عن معانى الربوبيّة وما عدا لغة العرب يتّسع لذلك جدّا حتّى تكون المخاطبة
فيها بالاب قريبة من المخاطبة بالسيّد وقد علم ما عليه النصارى من ذلك حتّى انّ من لا يقول
بالاب والابن فهو خارج عن جملة ملّتهم والابن يرجع الى عيسى بمعنى الاختصاص والأثَرة
وليس يقصر عليه بل يعدوه الى غيره فهو الّذى يأمر تلاميذه فى الدعاء بان يقولوا يا ابانا الّذى فى
٢٠ السماء* ويخبرهم فى نَعْىِ نفسه اليهم بانّه ذاهب الى ابيه وابيهم، ويفسّر ذلك بقوله فى اكثر كلامه
عن نفسه انّه ابن البشر* وليست النصارى على هذا وحدها ولكنّ اليهود تَشْرَكُها فانّ فى سفر

5) Genesis 6, 4. 6) Hiob 1, 6; 2, 1. 7) Exodus 7, 1. 7) Psalm 82, 1.
10) بعربية 20) Matthew 6, 9. 20) John 20, 17. 21) Luke 22, 69.

Chapter 3.

الناس الطبّ والآخر علّمهم صناعة الكروم ' : وقال حالينوس فى تفسيره لعهود ابقراط
امّا الذبائح باسم اسقليبيوس، فا سمعنا قطّ بانّ احدًا قرّب له ماعزًا من اجل انّ غزّل شعره
لا يسهل وانّ الاكثار من لحمه يَضُرّ لرداءة كيموسه وانّما يقرّبون ديكةً كما قرّبها ابقراط *
فانّ هذا الرجل الالهىّ اقتنى للناس صناعة الطبّ وهى افضل ممّا استخرجه ديونوسيوس
اعنى الخمر وذيميطر اعنى الحبوب الّتى يتّخذ منها الخبز ولذلك تُسمّى الحبوبُ باسمِ هذه '
وشجرة الكروم باسم هذا وقال افلاطن فى طيماوس الطبيعى * الذين يسمّيهم الحنفاء آلهة بسببِ انّهم
لا يموتون ويسمّون الله الاله الاوّل ثمّ الملائكة ثمّ قال هو انّ الله قال للآلهة انّكم لستم فى انفسكم
غير قابلين للفساد اصلا وانّما لن تفسدوا بموت انّكم نلتم من مشيّتى وقتَ احداثى لكم اوثقَ
عقد وقال فيه فى موضع آخر الله بالعدد الفرد الآلهة بالعدد المكثّر فعندهم على ما يظهر من
اقاويلهم يقع اسمُ آلهة من جهة العموم على كلّ شىء جليل شريف يوجد ذلك كذلك عند
امم كثيرة حتّى يتجاوزون به الى الجبال والبحار وامثالها ويقع من جهة الخصوص على العلّة الاولى
وعلى الملائكة وانفسهم * وعلى نوع آخر يسمّيها افلاطن السكينات ولم تبلغ عبارة المترجمين
فيها الى التعريف التامّ فلذلك وصلنا منها الى الاسم دون المعنى ' وقال يحيى النحوىّ فى ردّه
على ابروقلس كان اليونانيّون يوقعون اسم آلهة على الاجسام المحسوسة فى السمآء كما
عليه كثيرٌ من العجم ثمّ لمّا تفكّروا فى الجواهر المعقولة اوقعوا هذا الاسم عليها فباضطرار
يعلم انّ معنى التألّه راجع الى ما يُذهَب اليه فى الملائكة وذلك فى صريح كلام جالينوس
فى ذلك الكتاب ان كان الامر حقًّا فى انّ اسقليبيوس كان فيما مضى انسانا ثمّ انّ الله اقلّه
لان جعله ملكا من الملائكة لما عداه هذيان وفى موضع آخر منه يقول انّ الله قال للوقرغوس
انّى فى بابك بين امرين بين ان اسمّيك انسانا وبين ان اسمّيك ملكا والى هذا اميل فيك '
ولكنّ من الالفاظ ما يسمح فى دين دون دين ويسمح به لغة وتأباه اخرى ومنها لفظة التألّه
فى دين الاسلام فانّا انّا اعتبرناها فى لغة العرب وجدنا جميع الاسامى الّتى سمّى بها

3) سقراط 5) هذا 6) الظلمى 12) وانفسها 13) المعنى is wanting in SPC.
20) تاباها

Chapter 3. الفلسفة عندهم بمن نشأ بعدهم كانوا على مثل مقالة الهند وكان فيهم من يرى انّ الاشياء
كلّها شيء واحد ثمّ من قائل فى ذلك بالكمون ومن قائل بالقوّة وانّ الانسان مثلاً لم يتفضّل عن الحجر
والجماد الاّ بالقرب من العلّة الاولى بالرتبة والاّ فهو هو ومنهم من كان يرى الوجود الحقيقىّ
للعلّة الاولى فقط لاستغنائها بذاتها فيه وحاجة غيرها اليها وأنّ ما هو مفتقر فى الوجود الى غيره
فوجوده كالخيال غيرُ حقّ والحقّ هو الواحد الاوّل فقط وهذا رأى السوفيّة وهم الحكماء فانّ
سُوف باليونانيّة الحكمة وبها سمّى الفيلسوف فيلاسوفيا اى محبّ الحكمة ولمّا ذهب فى
الاسلام قوم الى قريب من رأيهم سمّوا باسمهم ولم يعرف اللقب بعضهم فنسبهم للتوغّل الى الحقّة
وانّهم اصحابها فى عصر النبىّ صلّى الله عليه وسلّم ثمّ صحّف بعد ذلك فصيّر من صوف التيوس وعدل
ابو الفتح البستىّ عن ذلك احسن عدول فى قوله تنازع الناس فى الصوفىّ واختلفوا قدمًا
وظنّوه مشتقّا من الصوف ولست أنحلُ هذا الاسم غيرَ فتى صافى فصوفى حتى لقب الصوفىّ
وكذلك ذهبوا الى انّ الموجود شىء واحد وانّ العلّة الاولى تتراءى فيه بصور مختلفة وتحلّ
قوّتها فى ابعاضه باحوال متباينة توجب التغايرَ مع الاتّحاد وكان فيهم من يقول انّ المنصرف
بكلّيّته الى العلّة الاولى متشبّها بها على غاية امكانه يتّحد بها عند ترك الوسائط وخلع
العلائق والعوائق وهذه آراء يذهب اليها الصوفيّة لتشابه الموضوع وكانوا يرون فى
الانفس والارواح انّها قائمة بذواتها قبل التجسّد بالابدان معدودة مجنّدة تتعارف وتتناكر
وانّها تكتسب فى الاجساد بالخيرورة ما يحصل لها به بعد مفارقة الابدان الاقتدارُ على
تصاريف العالم ولذلك سمّوها آلهة وبنوا الهياكل باسمائها وقرّبوا القرابين لها كما يقول جالينوس
فى كتاب الحثّ على تعلّم الصناعات ذوو الفضل من الناس انّما استأهلوا ما نالوه من الكرامة
حتّى لحقوا بالمتألّهين بسبب جودة معالجتهم للصناعات لا بالاحضار والمصارعة ورمى
الكرة من ذلك انّ اسقليبيوس وديونوسيوس ان كانا فيما مضى انسانين ثمّ انّهما تألّها
او كانا منذ اوّل امرهما متألّهَيْن فانّهما انّما استحقّا اعظم الكرامة بسبب انّ احدهما علّم

10) J. e. صاف

Chapter 2.

فهو الفاعل والفعل واقع من جهته بتحريكهما كما يُحرّك الحيُّ القادرُ الموانَ العاجزَ وقال آخرون ان اجتماعهما بالطباع فهكذى جرت العادة فى كل ناش بال * وقال آخرون الفاعل هو النفس لانّ فى بيذ انّ كلّ موجود فهو من پورش وقال آخرون الفاعل هو الزمان فانّ العالم مربوط به رباطَ الشاة بحبل مشدود بها حتّى تكون حركتها بحسب انجذابه واسترخائه وقال آخرون ليس الفعل سوى المكافاة على العمل المتقدّم وكلّ هذه الآراء منحرفة عن الصواب وانّما الحقّ فيه انّ الفعل كلّه للمادّة لانّها هى التى تَرتبط وتُردّد فى الصور وتُخلّى فهى الفاعلة وسائرُ ما تحتها اعوانٌ لها على اكمال الفعل ولتخلّى النفس عن القوى المختلفة هى غير فاعلة * فبهذا قول خواصّهم فى الله تعالى ويسمّونه ايشفر اى المستغنى الجواد الذى يعطى ولا يأخذ لانّهم رأوا وحدته هى المحضة ووحدة ما سواه بوجه من الوجوه متكثّرة ورأوا وجوده حقيقيًا لانّ قوام الموجودات به ولا يمتنع توقّم ليس فيها مع أيس فيه كما يمتنع توقّم ليس فيه مع ايس * فبهاء ثمّ ان تجاوزنا طبقة الخواصّ من الهند الى عوامّهم اختلفت الاقاويل عندهم وربّما سَمجت كما يوجد مثله فى سائر الملل بل وفى الاسلام من التشبيه والاجبار وتحريم النظر فى شىء وامثال ذلك ويوجب التهذّب مثاله انّ بعضَ خواصّهم يسمّى الله تعالى نقطة ليُبرّئه بها عن صفات الاجسام ثمّ يطالع ذلك عامّيّهم فيظنّ انّه عظمه بالتصغير ولا يبلغ به فهمُه الى تحقيق النقطة فيتجاوز سماجةَ التشبيه والتحديد بالتعظيم الى قوله انّه يطول اثنى عشر اصبعا فى عرض عشر اصابع تعالى عن التحديد والتعديد ومثل ما حكيناه من احاطته بالكلّ حتّى لا يخفى عليه خافيةٌ فيظنّ عامّيّهم انّ الاحاطة تكون بالبصر والبصر بالعين والعينان افصل من العَوَر فيصفه بالف عين عبارةً عن كمال العلم وامثال هذه الخرافات الشنعة عندهم موجودة

Chapter 3.

وخاصّةً فى الطبقات التى لم يسوّغ لهم تعاطى العلم على ما يجىء ذكرهم فى موضعه * ج فى ذكر اعتقادهم فى الموجودات العقليّة والحسّيّة انّ قدماء اليونانيّين قبل نجوم الحكمة فيهم بالسبعة المسمّين باساطين الحكمة وهم آ سولن الاثينى بّ وبيوس الفارينى جّ وفاريانديروس القورنثى دّ وثالس الميلسوسى هّ وكيلون ؟ اللقادوموفى وّ فيطيقوس * لسبيوس زّ قيليبولوس لنديوس وتَهَذُّب

2) بالى 9) انس 10) انس *12) S shows a blank space between the words التهذب and ويوجب. On the margin ظ. There is no blank in PC. 21) وخيلون ؟ 21) فنطنطنفوس.

Chapter 2. فانّهم تعلّموا فيه وتكلّموا بعد ان لم يكونوا عالمين ولا متكلّمين ونقلوا بالكلام علومهم الى غيرهم فكلامهم وافادتهم فى زمان واذ ليس للامور الالهيّة بالزمان اتّصال فالله سبحانه عالم متكلّم فى الازل وهو الذى كلّم براهم وغيره من الاوائل على انحاء شتّى فمنهم من القى اليه كتابا ومنهم من فتح لواسطة اليه بابا ومنهم من اوحى اليه فنال بالفكر ما افاض عليه قال السائل فمن اين له هذا العلم قال المجيب علمه على حاله فى الازل واذ لم يجهل قطّ فذاته عالمة لم تكتسب علما لم يكن له كما قال فى بيذ الذى انزله على براهم احمدوا وامدحوا من تكلّم ببيذ وكان قبل بيذ قال السائل فيف تعبد من لم يلحقه الاحساس قال المجيب تسميته تثبت انيّته فالخبر لا يكون الّا عن شىء والاسم لا يكون الّا لمسمّى وهو وان غاب عن الحواسّ فلم تدركه فقد عقلته النفسُ واحاطت بصفاته الفكرة وهذه فى عبادته الخالصة وبالمواظبة عليها يُنال السعادة فهذا كلامهم فى هذا الكتاب المشهور

وفى كتاب كيتا وهو جزوٌ من كتاب بهارث فيما جرى بين باسديو وبين ارجن انّ انا الكلّ من غير مبدأ بولادة ومنتهًى بوفاة لا اقصد بفعلى مكافاة ولا اختصّ بطبقة دون اخرى لصداقة او عداوة قد اعطيت كلًّا منْ خلقى حاجتَه فى فعله فمن عرفنى بهذه الصفة وتشبّه بى فى ابعاد الطمع عن العمل انحلّ وثاقُه وسهل خلاصه وعتاقه وهذا كما قيل فى حدّ الفلسفة انّها التشبّه بالله ما امكن وقال فى هذا الكتاب اكثر الناس يُلجئهم الطمعُ فى الحاجات الى الله واذا حققتَ الامر لديهم وجدتهم من معرفته فى مكان سحيق لانّ الله ليس بظاهر لكلّ احد يدركه بحواسّه فلذلك جهلوه فمنهم من لم يتجاوز فيه المحسوسات ومنهم من اذا تجاوزها وقف عند المطبوعات ولم يعرفوا انّ فوقها من لم يلد ولم يولد ولم يحط بعين انيّته علمُ احد وهو المحيط بكلّ شىء علما ويختلف كلامُ الهند فى معنى الفعل فمن اضافه اليه كان من جهة السبب الاعمّ لانّ قوام الفاعلين اذا كان به كان هو سببَ فعلهم فهو فعله بوساطتهم ومن اضافه الى غيره فمن جهة الوجود الادنى وفى كتاب سانك قال الناسك هل أختلف فى الفعل والفاعل ام لا قال الحكيم قد قال قوم انّ النفس غير فاعلة والمادّة غير حيّة فالله المستغنى هو الذى يجمع بينهما ويفرق

كانوا (19 بعمر (17 النقل S التعقل PC (14 او منتهى (11 باسديو (10

Chapter 1. الآ بصدف مخلوط بخزف او بدرّ مزوج ببعر او نبهى مقلوب بحصى والجنسان عندهم سيّان اذ
لا مثال لهم لمعارج البرهان وانا فى اكثر ما سأورده من جهتهم حاك غير منتقد الآ عن ضرورة ظاهرة
وذاكر من الاسماء والمواضعات فى لغتهم ما لا بدّ من ذكره مرّة واحدة يوجبها التعريف ثمّ ان كان مشتقا يمكن
تحويله فى العربيّة الى معناه لم أمل عنه الى غيره الآ ان يكون بالهنديّة اخفّ فى الاستعمال فنستعمله بعد
٥ غاية التوثقة منه فى اللتبة او كان مقتضبا* شديد الاشتهار فبعد الاشارة الى معناه وان كان له اسم
عندنا مشهور فقد سهل الامر فيه ويتعذّر فيما قصدناه سلوك الطريق الهندسىّ فى الاحالة
على الماضى دون المستأنف وللّه ربّما يجىء فى بعض الابواب ذكر مجهول وتفسيره آت فى الذى يتلوه

---

والله الموفق ✻ Chapter 2. ب فى ذكر اعتقادهم فى الله سبحانه انّما اختلف
اعتقاد الخاصّ والعامّ فى كلّ امّة بسبب انّ طباع الخاصّة ينازع المعقول ويقصد التحقيق فى
١٠ الاصول وطباع العامّة يقف عند المحسوس ويقتنع بالفروع ولا يروم التدقيق وخاصّة فيما
افتنّت فيه الآراء ولم يتّفق عليه الاهواء واعتقاد الهند فى الله سبحانه انّه الواحد الازلىّ من غير ابتداء
ولا انتهاء المختار فى فعله القادر الحكيم الحىّ المحيى المدبّر المبقى الفرد فى ملكوته عن الاضداد والانداد
لا يشبه شيئا ولا يشبهه شىء ولنورد فى ذلك شيئا من تنبههم لمثلا تكون حكايتنا كالشىء المسموع فقط ء
قال السائل فى كتاب باتنجل مَنْ هذا المعبود الذى يُنال التوفيق بعبادته قال المجيب
١٥ هو المستغنى بازليّته* ووحدانيّته عن فعل لمكافاة عليه براحة تؤمّل وترتجى او شدّة تخاف وتتّقى
والبرىء عن الافكار لتعاليه عن الاضداد المكروهة والانداد المحبوبة والعالم بذاته سرمدا اذ العلم
الطارئ يكون لما لم يكن بمعلوم وليس للجهل بمتّجه عليه فى وقت ما او حال ثمّ يقول السائل بعد ذلك
فهل له من الصفات غير ما ذكرت ويقول المجيب له العلوّ التامّ فى القدر لا المكان فانّه يجلّ عن التمكّن
وهو الخير المحض التامّ الذى يشتاقه كلّ موجود وهو العلم الخالص عن دنس السهو والجهل قال السائل
٢٠ افتصفه باللام ام لا قال المجيب اذا كان عالما فهو لا محالة متكلّم قال السائل فان كان متكلّما لاجل
علمه فما الفرق بينه وبين العلماء الحكماء الذين تكلّموا من اجل علومهم قال المجيب الفرق* بينهم هو الزمان

المفرق (21 داوليته (15 مقتصبا (5 حاكى (2

Chapter 1. في البرهمن اذا حاز الى طهارته شرف العلم ٭ وكانوا يعترفون لليونانيّين بانّ ما اعطوه من العلم ارجح من نصيبهم منه ويكفيك دليلا عليه من مادح نفسه وهو يُقْرِئك السلام، انّي كنت اقف من مجتميهم مقام التلميذ من الاستاذ لحجمتي فيما بينهم وقصوري عمّا هم فيه من مواضعاتهم فلمّا اهتديت قليلا لها اخذت أوقفهم على العلل واشير الى شيء من البراهين والوّح لهم الطرق الحقيقيّة في الحسابات فانثالوا عليّ متعجّبين وعلى الاستفادة متهافتين يسألون عمّن شاهدته من الهند حتّى اخذت عنه وانا اريهم مقدارهم واترفّع عن جنبتهم مستنكفا فكادوا ينسبونني الى السحر ولم يصفوني عند اكابرهم بلغتهم الاّ بالبحر والماء بحمص حتّى يَعْوَزَ الحلّ فهذه صورة الحال ولقد اعيتني المداخل فيه مع حرصي الذي تفرّدت به في ايّامي وبذلي الممكن غيرَ شحيح عليه في جمع كتبهم من المظانّ واستحضارِ من يهتدي لها من المكامن ولمن غيري* مثلُ ذلك الاّ ان يُزْرَق من توفيق الله ما حُرِمْتُه في القدرة على الحركات عجزت فيها عن* القبض والبسط في الامر والنهي طُوى عنّي جانبُها والشكر لله على ما دفى منها، واقول انّ اليونانيّين ايّامَ الجاهليّة قبل ظهور النصرانيّة كانوا على مثل ما عليه الهند من العقيدة خاصّهم في النظر قريب من خاصّهم وعامّهم في عُبادة الاصنام كعامّهم ولهذا أستشهد من كلام بعضهم على بعض بسبب الاتّفاق وتقارب الامرين لا التصحيح فانّ ما عدا الحقّ زائغ والكفر ملّة واحدة من اجل الانحراف عنه ولكنّ اليونانيّين فازوا بالفلاسفة الذين كانوا في ناحيتهم حتّى نقّحوا لهم الاصول الخاصّة دون العامّة لانّ قصارى الخواصّ اتّباع البحث والنظر وقصارى العوامّ التهوّر واللجاج اذا خلوا عن الخوف والرهبة يدلّ على ذلك سقراط لمّا خالف في عبادة الاوثان عامّةَ قومه وانحرف عن تسمية الكواكب آلهةً في لفظه كيف أُطْبِق قضاةُ اهل اثينية الاحد عشر على الفتيا بقتله دون الثاني عشر حتّى قضى نحبه غيرَ راجع عن الحقّ، ولم يك للهند امثالهم ممّن يهذّب العلوم فلا تكاد تجد لذلك لهم خاصّ كلام الاّ في غاية الاضطراب وسوء النظام ومشوبا في آخره خرافاتُ العوامّ من تكثير العدد وتمديد المُدَد ومن موضوعات النحلة التي يستقطع اهلها فيها المخالفة ولاجله يستولي التقليد عليهم وبسببه اقول فيما هو بابتي منهم انّي ما اشبّه ما في كتبهم من الحساب ونوع التعاليم

Chapter 1

ثمّ استصفى الملوك بعده فارس والعراق لملّتهم فانجلت الشمنيّة عنها الى مشارق بلخ وبقى المجوس الى الآن بارض الهند ويسمّون بها منّ وكان ذلك بدّو النفار عن جنبة خراسان فيهم الى ان جاء الاسلام وذهبت دولة الفرس فزادهم غزوُ ارضهم استيحاشا لمّا دخل محمّد ابن القسم بن المنبّه ارض السند من نواحى سجستان وافتتح بلد بمهنوا وسمّاه منصورة وبلد مولستان وسمّاه معمورة واوغل فى بلاد الهند الى مدينة كنوج ووطئ ارض القندهار وحدود كشمير راجعا يعارك مرّة ويصالح اخرى ويُقِرّ القوم على النحلة الاّ من رضى منها بالنّقلة وغرس ذلك فى قلوبهم السخائم وان لم يتجاوز بعده من الغزاة حدود كابل وماء السند احدٌ الى ايّام الترك حين تملّدوا بغزنة فى ايّام السامانيّة ونابت الدولة ناصرَ الدين سبكتكين فآثر الغزو وتلقّب به وطرق لمن بعده فى توهين جانب الهند طرقا سلكها يمينُ الدولة محمود رحمهما الله نيّفا وثلثين سنة فاباد بها خضرآءهم وفعل من الاعاجيب فى بلادهم ما صاروا به هَبآءً منثورا وسَمَرا مشهورا فبقيت بقاياهم المتشرّرة على غاية التنافر والتباعد عن المسلمين بل كان ذلك سبب انمحاق علومهم عن الحدود المفتتحة وانجلائها الى حيث لا يصل اليه اليدُ بعد من كشمير وبانارسى وامثالهما مع استحكام القطيعة فيها مع جميع الاجانب بموجب السياسة والديانة ☆ وبعد ذلك اسبابٌ ذكرها كالطعن * فيهم وللّتها خافية فى اخلاقهم غير خفيّة والحمق دآء لا دوآء له وذلك انّهم يعتقدون فى الارض انّها ارضهم وفى الناس انّهم جنسهم وفى الملوك انّهم رؤساؤهم وفى الدين انّه نحلتهم وفى العلم انّه ما معهم فيترفّعون ويتنبظرمون ويعجبون بانفسهم فيجهلون وفى طباعهم الضنّ بما يعرفونه والافراط فى الصيانة له عن غير اهله منهم فكيف عن غيرهم على انّهم لا يظنّون انّ فى الارض غيرَ بلدانهم وفى الناس غير سكّانها وانّ للخلق غيرهم علما حتّى انّهم ان حُدّثوا بعلم او عالم فى خراسان وفارس استجهلوا المخبر ولم يصدّقوه للآفة المذكورة ولو انّهم سافروا وخالطوا غيرهم لرجعوا عن رأيهم على انّ اوائلهم لم يكونوا بهذه المثابة من الغفلة فهذا براهمز احد فضلائهم حين يأمر بتعظيم البراهمة يقول انّ اليونانيّين وهم انجاس لمّا تخرّجوا فى العلوم واناموا * فيها على غيرهم وجب تعظيمهم لما عسى نقوله

واناموا (21 وينتبصرمون (16 كالمطعن (13

Chapter 1. وسرعة ظهور الفساد فيها عند وقوع الزيادة والنقصان ليسهل حفظها فان تعويلهم
عليه دون المكتوب ومعلوم انّ النظم لا يخلو من شوب التكلّف لتسوية الوزان وتصحيح
الانكسار وجبر النقصان ويحوج الى تكثير العبارات وهو احد اسباب تقلقل الاسامى
فى مسمّياتها فهذا من الاسباب التى تُعسّر الوقوف على ما عندهم ومنها انّهم يباينوننا بالديانة
٥ مباينة كلّية لا يقع منّا شيء من الاقرار بما عندهم ولا منهم بشيء ممّا عندنا وعلى قلّة تنازعهم فى امر
المذاهب بينهم بما سوى الجدال والكلام دون الاصرار بالنفس او البدن او المال ليسوا مع من عداهم
بهذه الوتيرة وانّما يسمّونه مُليّح وهو القذر لا يستجيزون مخالطته فى مناكحة ومقاربة او مجالسة
ومؤاكلة ومشاربة من جهة النجاسة ويستقذرون ما تصرّف على مائه وناره وعليهما مدار
المعاش ثمّ لا مطمع فى صلاح ذلك بحيلة كما يطهر النجس بالانحياز الى حال الطهارة فليس
١٠ بمطلق لهم قبول من ليس منهم اذا رغب فيهم او صبا الى دينهم وهذا ممّا يفسخ كلّ وُصْلة ويوجب
اشدّ قطيعة ومنها انّهم يباينوننا فى الرسوم والعادات حتّى كادوا ان يخرّفوا ولدانهم بنا ويزيّنا
وهَيْآتنا وينسبوننا الى الشيطنة وايّاها الى عكس الواجب وان كانت هذه النسبة لنا مطلقة
وفيما بيننا بل وبين الامم باسرهم مشتركة وعهدى ببعضهم وهو ينقم منا بانّ احد ملوكهم هلك على
يد عدوّ له قصده من ارضنا وخلّف جنينا مُلّك بعده وسمّى سنجر وحينَ الايفاع سأل امّه
١٥ عن حال ابيه فقصّت عليه القصّة وامتعض لها فبرز من ارضه الى ارض العدوّ واستوفى نِزّته
من الامم حتّى ملّ الاثخان والنكاية فالزم البقايا هذا النزق بزيّنا تذليلا لهم وتنكيلا فشكرتُ*
فعلّه لمّا سمعته اذ لم يَسُمْنا التهنّد والانتقال الى رسومهم ☆ وممّا زاد فى النفار والمباينة انّ
الفرقة المعروفة بالشمنيّة على شدّة البغضاء منهم للبراهمة ثم اقرب الى الهند من غيرهم وقد كانت
خراسان وفارس والعراق والموصل الى حدود الشام فى القديم على دينهم الى ان نجم زردشت
٢٠ من اذربيجان ودعا ببلخ الى المجوسيّة وراجت* دعوته عند كشتاسب وقام بنشرها ابنه
اسفنديار فى بلاد المشرق والمغرب قهرا وصلحا ونصب بيوت النيران من الصين الى الروم

16) فسكرت cpr. 04, 13. 20) وراجت

Chapter 1. # آ فى ذكر احوال الهند وتقريرها امام ما نقصده من الحكاية عنهم

يجب ان نتصوّر امامَ مقصودنا الاحوال الّتى لها يتعذّر استشفاف امور الهند فامّا ان يسهل بمعرفتها الامرُ وامّا ان يتمهّد له العذر وهو انّ القطيعة تخفى ما تبديه الوصلةُ ولها فيما بيننا اسباب منها انّ القوم يباينوننا بجميع ما يشترك فيه الامم واوّلها اللغة وان تباينت الامم بمثلها ومتى رامها احد لازالة المباينة لم يسهل ذلك لانّها فى ذاتها طويلة عريضة تشابه العربيّة يتسمّى الشىء الواحد فيها بعدّة اسامٍ * مقتضبة ومشتقّة ويوقوع الاسم الواحد على عدّةِ مسمّيات محوجة فى المقاصد الى زيادةِ صفات اذ لا يفرق بينها الاّ ذو الفطنة لموضع الكلام وقياسِ المعنى الى الورآء والامام ويفتخرون بذلك افتخار غيرهم به من حيث هو بالحقيقة عيب فى اللغة ثمّ هى منقسمة الى مبتذل لا يَنْتفع به الاّ السوقةُ والى مصون قصيح يتعلّق بالتصاريف والاشتقاق ودقائق النحو والبلاغة لا يرجع اليه غيرُ الفضلاء المهرة ثمّ هى مركّبة من حروف لا يطابق بعضها حروفَ العربيّة والفارسيّة ولا تشابهها بل لا تكاد السنتنا ولهواتنا تنفذ لاخراجها على حقيقةِ مخارجها ولا آذاننا تسمع بتمييزها من نظائرها واشباهها ولا ايدينا فى الكتبة لحديتها فيتعذّر بذلك اثباتُ شىء من لغتهم بخطّنا لما نضطرّ اليه من الاحتيال لضبطها بتغيير النقط والعلامات وتقييدها باعراب امّا مشهور وامّا معمول هذا مع عدم اهتمام الناسخين لها وقلّة اكتراثهم بالتصحيح والمعارضة حتّى يضيع الاجتهادُ ويفسد الكتابُ فى نقل له او نقلين ويصير ما فيه لغةً جديدة لا يهتدى لها داخلٌ او خارج من كلتى الامّتين وبحقيك معرّفا انّا ربّما تلقّفنا من افواههم اسما واجتهدنا فى التوثّقة منه فاذا اعدناه عليهم لم يكادوا يعرفونه الاّ بجهد ويجتمع فى لغتهم كما يجتمع فى سائر لغات العجم حرفان ساكنان وثالثة وهى الّتى يسمّيها اصحابنا متحرّكات بحركة خفيّة ويصعب علينا التفوّهُ باكثر طماتها واسمائها لافتتاحها بالسواكن وتثبّهم فى العلوم مع ذلك منظومة بانواع من الوزن فى ذوقهم قد قصدوا بذلك احفاظها على حالها وتقديرها

6) اسامى 6) مقتضبه cpr. 13, 5.

Table of contents


| | |
|---|---|
| سب | فى السنجر الستينى ويسمى ايضا شدبد |
| سج | فى ما يخص البرهمن ويجب عليه مدى عمره ان يفعله |
| سد | فى ما لغير البرهمن من الرسوم فى عمره |
| سه | فى ذكر القرابين |
| سو | فى الحج وزيارة المواضع المعظمة |
| سز | فى الصدقات وما يجب فى القنية |
| سح | فى المباح والمحظور من المطاعم والمشارب |
| سط | فى المناكح والحيض واحوال الاجنة والنفاس |
| ع | فى الدعاوى |
| عا | فى العقوبات والكفارات |
| عب | فى المواريث وحقوق الميت فيها |
| عج | فى حق الميت فى جسده والاحياء فى اجسادهم |
| عد | فى الصيام وانواعها |
| عه | فى تعيين ايام الصيام |
| عو | فى الاعياد والافراح |
| عز | فى الايام المعظمة والاوقات المسعودة والمنحوسة والمعينة لاكتساب الثواب |
| عح | فى ذكر الكرنات |
| عط | فى ذكر الزوكنات |
| ف | فى ذكر اصولهم المدخلية الى احكام النجوم والاشارة الى طرقهم فيها |


فذلك ثمانون بابا ☆

Table of contents


| | |
|---|---|
| ما | فى الابانة عن تلپ وچترجوك وتحديد احدهما بالآخر |
| مب | فى تفسير چترجوك بالجوكات الاربعة وذكر ما فيها من الاختلاف |
| مج | فى خواصّ الجوكات الاربعة وذكر كل المنتظر فى آخر رابعها |
| مد | فى ذكر المنّنترات |
| مه | فى ذكر بنات نعش |
| مو | فى نارايين وتجيئه فى الاوقات واسمائه |
| مز | فى ذكر باسديو وحروب بهارت |
| مح | فى الابانة عن مقدار اكشوهنى |
| مط | فى التواريخ بالاجمال |
| ن | فى ادوار الكواكب كلّ واحد من تلپ وچترجوك |
| نا | فى تقرير امر ادماسه واوذراتر والاهركنات المختلفة الايّام |
| نب | فى عمل اهركن بالاطلاق اعنى تحليل السنين والشهور الى الايّام وعكس ذلك بتقويمها سنين |
| نج | فى تحليل السنين باعمال جزئيّة مفروضة لاوقات |
| ند | فى استخراج اوسط الكواكب |
| نه | فى ترتيب الكواكب وابعادها واعظامها |
| نو | فى منازل القمر |
| نز | فى ظهور الكواكب من تحت الشعاع وذكر قرابينهم ورسومهم عنده |
| نح | فى المدّ والجزر المتعاقبين على مياه البحر |
| نط | فى ذكر كسوف الشمس والقمر |
| س | فى ذكر پرب |
| سا | فى ارباب الازمنة شرعا ونجوما وما يتبع ذلك من امثاله |

Table of contents


| | |
|---|---|
| كه | فى ذكر برهاند |
| كا | فى صورة الارض والسماء على الوجوه الملّيّة التى ترجع الى الاخبار والروايات السمعيّة |
| كب | فى ذكر القطب واخباره |
| كج | فى ذكر جبل ميرو بحسب ما يعتقده اصحاب البيرانات وغيرهم فيه |
| كد | فى ذكر الدببات السبعة بالتفصيل من جهة البيرانات |
| كه | فى ذكر الانهار ومخارجها ومجاريها على الطوائف |
| كو | فى صورة السماء والارض عند المنجّمين منهم |
| كز | فى الحركتين الاوليين عند منجّميهم وعند اصحاب البيرانات |
| كح | فى تحديد الجهات العشر |
| كط | فى تحديد المعمور من الارض عندهم |
| ل | فى ذكر لنكا وهو المعروف بقيّة الارض |
| لا | فى فصل ما بين الممالك الذى نسمّيه فصل ما بين الطولين |
| لب | فى ذكر المدّة والزمان بالاطلاق وخلق العالم وفنائه |
| لج | فى اصناف اليوم ونهاره وليله |
| لد | فى ما يقصر عن اليوم من اجزائه المتصاغرة |
| له | فى اصناف الشهور والسنين |
| لو | فى المقادير الاربعة التى تسمّى مان |
| لز | فى ابعاض الشهر والسنة |
| لح | فى ما يترتّب من اليوم الى تتمّة عمر براهم |
| لط | فى ما يفضل على عمر براهم. |
| م | فى ذكر سند وهو الفصل المشترك بين الازمنة |

Table of contents


| العدد | ذكر الابواب |
|---|---|
| ا | فى ذكر احوال الهند وتقريرها امام ما نقصده من الحكاية عنهم |
| ب | فى ذكر اعتقادهم فى الله سبحانه |
| ج | فى ذكر اعتقادهم فى الموجودات العقليّة والحسّيّة |
| د | فى سبب الفعل وتعلّق النفس بالمادّة |
| ه | فى حال الارواح وتردّدها بالتناسخ فى العالم |
| و | فى ذكر المجامع ومواضع الجزاء من الجنّة وجهنّم |
| ز | فى كيفيّة الخلاص من الدنيا وصفة الطريق المؤدّى اليه |
| ح | فى اجناس الخلائق واسمائهم |
| ط | فى ذكر الطبقات التى يسمّونها الوانا وما دونها |
| ى | فى منبع السنن والنواميس والرسل ونسخ الشرائع |
| يا | فى مبدأ عبادة الاصنام وكيفيّة المنصوبات |
| يب | فى ذكر بيذ والبيرانات وكتبهم المليّة |
| يج | فى ذكر كتبهم فى النحو والشعر |
| يد | فى ذكر كتبهم فى سائر العلوم |
| يه | فى ذكر معارف من تقديراتهم ليسهل ذكرها فى خلال الكلام |
| يو | فى ذكر معارف من خطوطهم وحسابهم وغيره وشىء ممّا يستبدع من رسومهم |
| يز | فى ذكر علوم نهم كاسرة الاجنحة على افق الجهل |
| يح | فى معارف شتّى من بلادهم وانهارهم وبحرهم وبعض المسافات بين ممالكهم وحدودهم |
| يط | فى اسماء الكواكب والبروج ومنازل القمر وامثال ذلك |

Preface الكلام على اديان الهند ومذاهبهم فاشرت الى انّ اكثرها هو مسطور فى الكتب
هو منحول وبعضها عن بعض منقول وملفوظ مخلوط غير مهذّب على رأيهم ولا
مشذّب فما وجدت من اصحاب كتب المقالات احدا قصد الحكاية المجرّدة من غير ميل
ولا مداهنة سوى ابى العبّاس الايرانشهرىّ اذ لم يكن من جميع الاديان فى شىء بل منفردا
بمخترع له يدعو اليه ولقد احسن فى حكاية ما عليه اليهود والنصارى وما يتضمّنه
التوراية والانجيل وبالغ فى ذكر المانويّة وما فى كتبهم من خبر الملل المنقرضة وحين بلغ
فرقة الهند والشمنيّة صاف سهمه عن الهدف وطاش فى آخره الى كتاب زرقان
ونقل ما فيه الى كتابه وما لم ينقل منه فكانّه مسموع من عوامّ هاتين الطائفتين ولمّا اعاد
الاستاذ ايّده الله مطالعة الكتب ووجد الامر فيها على الصورة المتقدّمة حرّص على
تحرير ما عرفته من جهتهم ليكون نصرة لمن اراد مناقضتهم وذخيرة لمن رام مخالطتهم
وسأل ذلك ففعلته غير باغت على الخصم ولا متحرّج عن حكاية كلامه وان باين
الحقّ واستفظع سماعه عند اهله فهو اعتقاده وهو ابصر به وليس الكتاب كتاب
حجاج وجدل حتّى استعمل فيه ايراد حجج الخصوم ومناقضة الزائغ منهم عن الحقّ وانّما هو
كتاب حكاية فاورد كلام الهند على وجهه واضيف اليه ما لليونانيّين من مثله
لتعريف المقاربة بينهم فانّ فلاسفتهم وان تحرّوا التحقيق فانّهم لم يخرجوا فيما اتّصل
بعوامّهم عن رموز تحلتهم ومواضعات ناموسهم ولا اذكر مع كلامهم كلامّ غيرهم الّا ان يكون
للصوفيّة او لاحد اصناف النصارى لتقارب الامر بين جميعهم فى الحلول والاتّحاد
وكنت نقلت الى العربىّ كتابين احدهما فى المبادئ وصفة الموجودات واسمه سانكهيا
والآخر فى تخليص النفس من رباط البدن ويعرف بپاتنجل وفيهما اكثر الاصول التى عليها مدار
اعتقادهم دون فروع شرائعهم وارجو انّ هذا ينوب عنهما وعن غيرهما فى التقريب ويؤدّى
الى الاحاطة بالمطلوب بمشيّة الله وهذا فهرست ابوابه

Preface

ما هذا معناه لا تُبالوا بصولة الملوك في الافصاح بالحق بين ايديهم فليسوا بملكين منكم غير البدن واما النفس فليس لهم عليها يد* وهذا منه أمرٌ بالتشجّع الحقيقيّ فالخلق الذى تظنّه العامّةُ شجاعةً اذا راوا اقداما على المعارك وتهوّرا فى خوض المهالك هو نوع منها فامّا جنسها العالى على انواعها فهو الاستهانة بالموت ثمّ سواءٌ كانت فى قول او كانت فى فعل وكما انّ العدل فى الطباع مرضيّ محبوب لذاته مرغوب فى حسنه كذلك الصدق الّا عند من لم يذق حلاوته او عرفه وتحاماه كالمسؤول من المعروفين بالكذب هل صدقت قطّ وجوابه لولا انّى اخاف ان اصدق لقلت لا فانّه العادل عن العدل والمؤثر للجور وشهادة الزور وخيانة الامانة واغتصاب الاملاك بالاحتيال والسرقة وسائر ما به فساد العالم والخليقة ۞ وقد نبّه الفيلسوف الاستاذ ابا سهل عبد المنعم بن علىّ بن نوح التفليسىّ ايّده الله مستفهما قصد الحاكى فى كتابه عن المعتزلة الازراء عليهم فى قولهم انّ الله تعالى عالم بذاته وعبارته عنه فى الحكاية انّهم يقولون انّ الله لا علم له تخييلا الى عوامّ قومه انّهم ينسبونه الى الجهل جلّ وتقدّس عن ذلك وعمّا لا يليق به من الصفات فاعلمته انّ هذه طريقة قلّ ما يخلو منها من يقصد الحكاية عن المخالفين والخصوم ثمّ انّها تكون اظهر فيما كان عن المذاهب التى يجمعها دين واحد ونحلة لاقترابها واختلافها واخفى فيما كان عن الملل المفترقة وخاصّةً ما لا يتشارك منها فى اصل وفرع وذلك لبعدها وخفاء السبيل الى تعرّفها والموجودُ عندنا من كتب المقالات وما عمل فى الآراء والديانات لا يشتمل الّا على مثله فمن لم يعرف حقيقة الحال فيها اغترف منها ما لا يفيده عند اهلها والعالم باحوالها غيرَ الخجل أن هزّت بعطفه الفضيلة او الاصرار واللجاج ان رخت فيه الرذيلة ومن عرف حقيقة الحال كان قصارى امره ان يجعلها من الاسمار والاساطير يستمع لها تعلّلا بها والتذاذا لا تصديقا لها واعتقادا ۞ وكان وقع المثال فى نحوى

2) Gospel of St. Matthew 10, 28. 20) بجعلها

بسم الله الرحمن الرحيم

# كتاب ابى الريحان محمّد بن احمد البيرونىّ فى تحقيق ما للهند من مقولة مقبولة فى العقل او مرذولة

انّما صدق قول القائل ليس الخبر كالعيان لانّ العيان هو ادراك عين الناظر عينَ المنظور اليه فى زمان وجوده وفى مكان حصوله ولولا لواحق آفات بالخبر لكانت فضيلته تبين على العيان والنظر لقصورهما على الوجود الّذى لا يتعدّى آنات الزمان وتناول الخبر اياها وما قبلها من ماضى الازمنة وبعدها من مقتبلها حتّى يعمّ الخبر لذلك الموجودَ والمعدوم معا والكتابة نوع من انواعه يكاد ان يكون اشرف من غيره فمن اين لنا العلم باخبار الامم لولا خوالد آثار القلم ثمّ انّ الخبر عن الشىء الممكن الوجود فى العادة الجارية يقابل الصدق والكذب على صورة واحدة وكلاهما* لاحقان به من جهة المخبرين لتفاوت الهمم وغلبة الهراش والنزاع على الامم فمن مخبر عن امر كذب يقصد فيه نفسه فيعظّم به جنسه لانّها تحته او يقصدها فيزرى بخلاف جنسه لفوزه فيه بارادته ومعلوم انّ كلا* هذين من دواعى الشهوة والغضب المذمومين ومن مخبر عن كذب فى طبقة يحبّهم لشكر او يبغضهم لنكر وهو مقارب للاوّل فانّ الباعث على فعله من دواعى المحبّة والغلبة ومن مخبر عنه متقرّبا الى خير بدناءة الطبع او متّقيا لشرّ من فشل وفزع ومن مخبر عنه طباعا كانّه محمول عليه غير متمكّن من غيره وذلك من دواعى الشرارة وخبث نحابىّ الطبيعة ومن مخبر عنه جهلا وهو المقلّد للمخبرين وان كثروا جملة او تواتروا فرقة بعد فرقة فهو قوم وسائط فيما بين السامع وبين المتعمّد الاوّل فاذا أُسقطوا عن البين بقى ذاك الاوّل احدُ من عددناهم* من المتحرّصين والمجانبُ للكذب المتمسّك بالصدق هو المحمود الممدوح عند الكاذب فضلا عن غيره فقد قيل قولوا الحقّ ولو على انفسكم* وقال المسيح عليه السلام فى الانجيل

يا أيها الذين آمنوا كونوا : Sūra 4, 134 (21 عددناه (19 كلى (13 وكليهما (10
قوّامين بالقسط شهداء لله ولو على انفسكم او الوالدين والاقربين

كتاب

# ابى الريحان محمّد بن احمد البيرونى

## فى تحقيق ما للهند من مقولة

## مقبولة فى العقل او مرذولة

(11)

4063

Government of West Bengal
Secretariat Library
Home (Pol.) Deptt.
Writers' Building

DA

Call No. 954
A1334

Head No.: X11 32

Title: Alberuni's India: an account of the Religion, philosophy, Literature, Chronology, Astronomy, customs, Laws and Astrology of India about A.D. 1030. (In the Arabic original)

Author: Sachau, Edward, ed.

Page: xlii p., 180 p. (Approx)

Vol. no:

Publisher: Trubner & Co.

Year: 1887

Subject: History

Cover: Hard bound

Size: Large

Physical condition: Yellowish pages and worm eaten.

Note: Acc. no. 2768.